## **SIEMENS**

Datenblatt 3RT2026-1AP00



Leistungsschütz, AC-3e/AC-3, 25 A, 11 kW / 400 V, 3-polig, AC 230 V, 50 Hz, Hilfskontakte: 1 S + 1 Ö, Schraubanschluss, Baugröße: S0

Produkt-Bazelchnung         Leistungsschütz           Allgemeine technische Daten           Baugröße des Schützes         \$0           Produktrewiterung         Nein           • Funktionsmodul für Kommunikation         Nein           • Hilfsschalter         Ja           Verlustieistung WJ bei Bemessungswert Strom         • bei AC bei warmem Betriebszustand         5,7 W           • bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol         1,9 W           • ohne Laststromanteil typisch         2,5 W           Art der Verfustleistungsberechnung polabhängig         quadratisch           Isolationsspannung         690 V           • des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert         690 V           • des Hälfsstromkreises Bemessungswert         6 kV           • des Hälfsstromkreises Bemessungswert         6 kV           • des Hälfstromkreises Bemessungswert         6 kV           • des Hälfstromkreises Bemessungswert         6 kV           • des Hälfstromkreises Bemessungswert         6 kV           • des Schützers mit aufgesetzten Ternnung zwischen         400 V           • bei AC         13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms           Schockfestigkeit bei Rechteckstoß         10 000 000           • des Schützes ypisch         10 000 000           • des Schützes mit aufges	Produkt-Markenname	SIRIUS
Allgemeine technische Daten  Baugröße des Schützes  Produkterweiterung  - Funktionsmodul für Kommunikation  - Hilfisschalter  Verlusteistung [W] bei Bemessungswert Strom  - bei AC bei warmem Betriebszustand  - bei AC bei warmem Betriebszustand  - bei AC bei warmem Betriebszustand pelol  - ohne Laststromanteil typisch  - des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3  - Bemessungswert  - des Hilfisstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3  - Bemessungswert  - des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3  - Bemessungswert  - des Hauptstromkreises Bemessungswert  - des Schützes mit aufgesetztem Erennung zwischen  - bei AC  - 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms  - bei AC  - des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfischalterblock typisch  - des Schützes mit aufgesetztem Hilfischalterblock typisch  - des Schützes mit a	Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz
Baugröße des Schützes   S0	Produkttyp-Bezeichnung	3RT2
Produkterweiterung  Funktionsmodul für Kommunikation Hilfisschalter  Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom  • bei AC bei warmem Betriebszustand • bei AC bei warmem Betriebszustand • bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol • chne Laststromantell typisch • che Laststromantell typisch • den Hulpstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert • des Hilfistromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert • des Hilfistromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert • des Hilfistromkreises Bemessungswert • des Schützes Bemessungswert • des Schützes bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert  Stoßspannungsfestigkeit • des Schützes hilfischelter Trennung zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß E N 6947-1  Schockfestigkeit bei Rechteckstoß • bei AC  13,5g / 5 ms, 5,3g / 10 ms  Schockfestigkeit bei Sinusstoß • bei AC  10 000 000  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) • des Schützes nit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfischalterblock typisch • des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfischalterblock typisch • des Schützes mit aufgesetztem Hilfischalterblock typisch  Referenzkennzeichen gemäß EC 81346-2:2009  Q  ROHS-Richtlinie (Datum)  Bruttogewicht pro ME  Ungebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung - 55 +80 °C	Allgemeine technische Daten	
Funktionsmodul für Kommunikation Hilfsschalter Ja  Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom  • bei AC bei warmem Betriebszustand • bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol • ohne Laststromanteil typisch • den Act der Verstleistungsberechnung polabhängig  Isolationsspannung • des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert • des Hilfsstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert • des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert • des Hauptstromkreises Bemessungswert • bei AC • bei AC  Schockfestigkeit bei Rechteckstoß • bei AC  Schockfestigkeit bei Sinusstoß • bei AC  Rechanische Lebensdauer (Schaltspiele) • des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch • des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  Roti-Reichnie (Datum)  Partutogewicht pro ME  Ungebungstemperatur • während Betrieb • vahrend Betrieb • vahrend Lagerung  - Sch. vahrend Lagerung - Sch. vahrend L	Baugröße des Schützes	S0
e Hilfsschalter  Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom  • bei AC bei warmen Betriebszustand • bei AC bei warmen Betriebszustand is Pol • ohne Laststromanteil typisch  Art der Verlustleistungsberechnung polabhängig  Isolationsspannung • des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert • des Hälfsstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert • des Hilfsstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert • des Hilfsstromkreises Bemessungswert • des Hilfsstromkreises Bemessungswert • des Hauptstromkreises Bemessungswert • des Hauptstromkreises Bemessungswert • des Hauptstromkreises Bemessungswert • des Hauptstromkreises Bemessungswert • des Hilfsstromkreises Bemessungswert • des Hilfsstromkreises Bemessungswert • des Hilfsstromkreises Bemessungswert • des Schotzesstigkeit bei Rechteckstoß • bei AC  Schockfestigkeit bei Rechteckstoß • bei AC  Schockfestigkeit bei Sinusstoß • bei AC  Schockfestigkeit be	Produkterweiterung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom       5,7 W         • bei AC bei warmem Betriebszustand in bei AC bei warmem Betriebszustand je Polich on he Laststromantell typisch       2,5 W         Art der Verlustleistungsberechnung polabhängig       quadratisch         Isolationsspannung       690 V         • des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert       690 V         • des Hilfisstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert       6 kV         • des Hauptstromkreises Bemessungswert       6 kV         • des Halpstromkreises Bemessungswert       6 kV         • des Hilfsstromkreises Bemessungswert       6 kV         • des Halpstromkreises Bemessungswert       6 kV         • bei AC       8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms         Schockfestigkeit bei Bentecktecks Ben	<ul> <li>Funktionsmodul für Kommunikation</li> </ul>	Nein
bei AC bei warmem Betriebszustand bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol ohne Laststromanteil typisch Art der Verlustleistungsberechnung polabhängig  lsolationsspannung des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert des Hillisstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert  Stoßspannungsfestigkeit des Hauptstromkreises Bemessungswert des Hilfsstromkreises Bemessungswert des Hauptstromkreises	Hilfsschalter	Ja
• bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol     • ohne Laststromanteil typisch     Art der Verlustleistungsberechnung polabhängig     Isolationsspannung     • des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3     Bemessungswert     • de Hilfsstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3     Bemessungswert     • des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3     Bemessungswert     • des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3     Bemessungswert     • des Hauptstromkreises Bemessungswert     • des Hauptstromkreises Bemessungswert     • des Hilfsstromkreises Bemessungswert     • dek W     • des Hilfsstromkreises Bemessungswert     • dek V     • des Hilfsstromkreises Bemessungswert     • kW     • des Hilfsstromkreises Bemessungswert     • bei AC     Schockfestigkeit bei Rechteckstoß     • bei AC     Schockfestigkeit bei Rechteckstoß     • bei AC     Schockfestigkeit bei Rechteckstoß     • bei AC     Schockfestigkeit bei Sinusstoß     • bei AC	Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom	
onne Laststromanteil typisch     Art der Vorlustleistungsberechnung polabhängig     laolationsspannung         e des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3         Bemessungswert         e des Hilfisstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3         Bemessungswert         e des Hauptstromkreises Bemessungswert         e des Hilfisstromkreises Bemessungswert         e des Hilfisstromkreises Bemessungswert         e des Hilfisstromkreises Bemessungswert         e bei Aller Hauptkontakten gemäß EN 60947-1  Schockfestigkeit bei Rechteckstoß         e bei AC	<ul> <li>bei AC bei warmem Betriebszustand</li> </ul>	5,7 W
Art der Verlustleistungsberechnung polabhängig quadratisch    Isolationsspannung	<ul> <li>bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol</li> </ul>	1,9 W
Solationsspannung	<ul> <li>ohne Laststromanteil typisch</li> </ul>	2,5 W
des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3     Bemessungswert     des Hilfsstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3     Bemessungswert     des Hilfsstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3     Bemessungswert     des Hauptstromkreises Bemessungswert     des Hauptstromkreises Bemessungswert     des Hauptstromkreises Bemessungswert     des Hauptstromkreises Bemessungswert     de kV  maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1  Schockfestigkeit bei Rechteckstoß     bei AC     8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms  Schockfestigkeit bei Sinusstoß     bei AC     13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)     des Schützes typisch     des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch     des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalt	Art der Verlustleistungsberechnung polabhängig	quadratisch
Bemessungswert  des Hilfsstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert  Stoßspannungsfestigkeit  des Hauptstromkreises Bemessungswert  des Hilfsstromkreises Bemessungswert  des W  maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1  Schockfestigkeit bei Rechteckstoß  bei AC  stohockfestigkeit bei Sinusstoß  bei AC  schockfestigkeit bei Sinusstoß  bei AC  sch	Isolationsspannung	
Stoßspannungsfestigkeit  • des Hauptstromkreises Bemessungswert  • des Hauptstromkreises Bemessungswert  • des Hilfisstromkreises Bemessungswert  • des Hilfisstromkreises Bemessungswert  • kV  maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1  Schockfestigkeit bei Rechteckstoß  • bei AC  Schockfestigkeit bei Sinusstoß  • bei AC  Schockfestigkeit bei Sinusstoß  • bei AC  13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)  • des Schützes typisch  • des Schützes typisch  • des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch  • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblo		690 V
des Hauptstromkreises Bemessungswert     des Hilfsstromkreises Bemessungswert     des Hilfsstromkreises Bemessungswert     des V  maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1  Schockfestigkeit bei Rechteckstoß     bei AC     8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms  Schockfestigkeit bei Sinusstoß     bei AC     13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)     des Schützes typisch     des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch     des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch     des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch     des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch     des Prückennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  RohS-Richtlinie (Datum)  Bruttogewicht pro ME     0,418 kg  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal     2 000 m  Umgebungstemperatur     während Betrieb     -25 +60 °C     -55 +80 °C	9 9	690 V
des Hilfsstromkreises Bemessungswert     des Hilfsstromkreises Bemessungswert     spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1  Schockfestigkeit bei Rechteckstoß     bei AC     8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms  Schockfestigkeit bei Sinusstoß     bei AC     13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)     des Schützes typisch     des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch     des Schützes mit aufgesetztem gektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch     des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch     des Schützes	Stoßspannungsfestigkeit	
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1  Schockfestigkeit bei Rechteckstoß  • bei AC  Schockfestigkeit bei Sinusstoß  • bei AC  13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)  • des Schützes typisch  • des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch  • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch  • des S	<ul> <li>des Hauptstromkreises Bemessungswert</li> </ul>	6 kV
Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1  Schockfestigkeit bei Rechteckstoß  • bei AC  Schockfestigkeit bei Sinusstoß  • bei AC  13,5g / 5 ms, 5,3g / 10 ms  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)  • des Schützes typisch • des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch  • des Sc	<ul> <li>des Hilfsstromkreises Bemessungswert</li> </ul>	6 kV
bei AC      Schockfestigkeit bei Sinusstoß         bei AC		400 V
Schockfestigkeit bei Sinusstoß  • bei AC  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)  • des Schützes typisch • des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  RoHS-Richtlinie (Datum)  Bruttogewicht pro ME  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  2 000 m  Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung  - 25 +60 °C - 55 +80 °C	Schockfestigkeit bei Rechteckstoß	
bei AC     mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)         • des Schützes typisch         • des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch         • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch         • Doubloop OOO  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  Q  RoHS-Richtlinie (Datum)  Bruttogewicht pro ME	• bei AC	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)  • des Schützes typisch  • des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch  • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch  • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch  10 000 000  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  Q RoHS-Richtlinie (Datum)  10/01/2009  Bruttogewicht pro ME  0,418 kg  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  2 000 m  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  -25 +60 °C  • während Lagerung  -55 +80 °C	Schockfestigkeit bei Sinusstoß	
<ul> <li>des Schützes typisch</li> <li>des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch</li> <li>des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch</li> <li>des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch</li> <li>10 000 000</li> <li>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</li> <li>Q</li> <li>RoHS-Richtlinie (Datum)</li> <li>Bruttogewicht pro ME</li> <li>0,418 kg</li> <li>Umgebungsbedingungen</li> <li>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</li> <li>2 000 m</li> <li>Umgebungstemperatur</li> <li>während Betrieb</li> <li>-25 +60 °C</li> <li>während Lagerung</li> <li>-55 +80 °C</li> </ul>	• bei AC	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
<ul> <li>des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch</li> <li>des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch</li> <li>10 000 000</li> <li>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</li> <li>RoHS-Richtlinie (Datum)</li> <li>Bruttogewicht pro ME</li> <li>0,418 kg</li> <li>Umgebungsbedingungen</li> <li>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</li> <li>2 000 m</li> <li>Umgebungstemperatur</li> <li>während Betrieb</li> <li>-25 +60 °C</li> <li>während Lagerung</li> <li>-55 +80 °C</li> </ul>	mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
Hilfsschalterblock typisch  • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  RoHS-Richtlinie (Datum)  Bruttogewicht pro ME  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  -25 +60 °C  • während Lagerung	<ul> <li>des Schützes typisch</li> </ul>	10 000 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  RoHS-Richtlinie (Datum)  Bruttogewicht pro ME  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  -25 +60 °C  • während Lagerung		5 000 000
RoHS-Richtlinie (Datum)  Bruttogewicht pro ME  0,418 kg  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  2 000 m  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  -25 +60 °C  • während Lagerung  10/01/2009  0,418 kg  2 000 m	<ul> <li>des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch</li> </ul>	10 000 000
Bruttogewicht pro ME  Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  0,418 kg  2 000 m  -25 +60 °C  -55 +80 °C	Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
Umgebungsbedingungen  Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  • während Lagerung  -25 +60 °C  -55 +80 °C	RoHS-Richtlinie (Datum)	10/01/2009
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  2 000 m  Umgebungstemperatur  • während Betrieb  -25 +60 °C  • während Lagerung  -55 +80 °C	Bruttogewicht pro ME	0,418 kg
Umgebungstemperatur       ● während Betrieb     -25 +60 °C       ● während Lagerung     -55 +80 °C	Umgebungsbedingungen	
<ul> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> <li>-25 +60 °C</li> <li>-55 +80 °C</li> </ul>	Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
• während Lagerung -55 +80 °C	Umgebungstemperatur	
	während Betrieb	-25 +60 °C
relative Luftfeuchte minimal 10 %	während Lagerung	-55 +80 °C
	relative Luftfeuchte minimal	10 %

relative Luftfeuchte bei 55 °C gemäß IEC 60068-2-30 maximal	95 %
Umwelt-Fußabdruck	
Umweltproduktdeklaration(EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt	74,2 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung	1,9 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung  Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	72,4 kg
	-
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life	-0,117 kg
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	3
Betriebsspannung	
<ul> <li>bei AC-3 Bemessungswert maximal</li> </ul>	690 V
bei AC-3e Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsstrom	
bei AC-1 bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C	40 A
Bemessungswert	
• bei AC-1	
<ul> <li>bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C</li> <li>Bemessungswert</li> </ul>	40 A
— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert	35 A
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	25 A
— bei 500 V Bemessungswert	18 A
— bei 690 V Bemessungswert	13 A
• bei AC-3e	
— bei 400 V Bemessungswert	25 A
— bei 500 V Bemessungswert	18 A
— bei 690 V Bemessungswert	13 A
<ul> <li>bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	15,5 A
<ul> <li>bei AC-5a bis 690 V Bemessungswert</li> </ul>	35,2 A
<ul> <li>bei AC-5b bis 400 V Bemessungswert</li> <li>bei AC-6a</li> </ul>	20,7 A
<ul> <li>bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20</li> <li>Bemessungswert</li> </ul>	20,2 A
<ul> <li>bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20</li> <li>Bemessungswert</li> </ul>	20,2 A
<ul> <li>bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20</li> <li>Bemessungswert</li> </ul>	20,2 A
<ul><li>— bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert</li></ul>	12,9 A
• bei AC-6a	
<ul><li>bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30</li><li>Bemessungswert</li></ul>	13,5 A
<ul><li>bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30</li><li>Bemessungswert</li></ul>	13,5 A
— bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	13,5 A
— bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30  Bemessungswert	13 A
Mindestquerschnitt im Hauptstromkreis bei maximalem AC-1 Bemessungswert	10 mm <sup>2</sup>
Betriebsstrom für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4	0.4
bei 400 V Bemessungswert	9 A
bei 690 V Bernessungswert  Patrick and a starter	9 A
Betriebsstrom	
• bei 1 Strombahn bei DC-1	05.4
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 60 V Bemessungswert	20 A
— bei 110 V Bemessungswert	4,5 A
— bei 220 V Bemessungswert	1 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,4 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,25 A

bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 60 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
— bei 220 V Bemessungswert	5 A
— bei 440 V Bemessungswert	1 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,8 A
<ul> <li>bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1</li> </ul>	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 60 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
— bei 220 V Bemessungswert	35 A
— bei 440 V Bemessungswert	2,9 A
— bei 600 V Bemessungswert	1,4 A
<ul> <li>bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5</li> </ul>	
— bei 24 V Bemessungswert	20 A
— bei 60 V Bemessungswert	5 A
— bei 220 V Bemessungswert	1 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,09 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,06 A
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 60 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	15 A
<ul><li>bei 220 V Bemessungswert</li></ul>	3 A
<ul><li>bei 440 V Bemessungswert</li></ul>	0,27 A
<ul><li>bei 600 V Bemessungswert</li></ul>	0,16 A
<ul> <li>bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5</li> </ul>	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 60 V Bemessungswert	35 A
<ul><li>bei 110 V Bemessungswert</li></ul>	35 A
— bei 220 V Bemessungswert	10 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,6 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,6 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 230 V Bemessungswert	5,5 kW
— bei 400 V Bemessungswert	11 kW
— bei 500 V Bemessungswert	11 kW
— bei 690 V Bemessungswert	11 kW
• bei AC-3e	
— bei 230 V Bemessungswert	5,5 kW
— bei 400 V Bemessungswert	11 kW
— bei 500 V Bemessungswert	11 kW
— bei 690 V Bemessungswert	11 kW
Betriebsleistung für ca. 200000 Schaltspiele bei AC-4	
• bei 400 V Bemessungswert	4,4 kW
• bei 690 V Bemessungswert	7,7 kW
Betriebsscheinleistung bei AC-6a	
• bis 230 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert	8 kVA
• bis 400 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert	13,9 kVA
• bis 500 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert	17,4 kVA
• bis 690 V bei Stromscheitelwert n=20 Bemessungswert	15,4 kVA
Betriebsscheinleistung bei AC-6a	
bis 230 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	5,3 kVA
bis 400 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	9,3 kVA
bis 500 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	11,6 kVA
bis 690 V bei Stromscheitelwert n=30 Bemessungswert	15,5 kVA
Kurzzeitstromfestigkeit bei kaltem Betriebszustand bis 40	
°C	
<ul> <li>befristet auf 1 s stromlos schaltend maximal</li> </ul>	375 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden

<ul> <li>befristet auf 5 s stromlos schaltend maximal</li> </ul>	300 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
befristet auf 10 s stromlos schaltend maximal	210 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
<ul> <li>befristet auf 30 s stromlos schaltend maximal</li> </ul>	144 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
befristet auf 60 s stromlos schaltend maximal	118 A; Mindestquerschnitt entsprechend AC-1 Bemessungswert verwenden
Leerschalthäufigkeit	
• bei AC	5 000 1/h
Schalthäufigkeit	
<ul><li>bei AC-1 maximal</li></ul>	1 000 1/h
<ul><li>bei AC-2 maximal</li></ul>	750 1/h
<ul> <li>bei AC-3 maximal</li> </ul>	750 1/h
• bei AC-3e	
— maximal	750 1/h
bei AC-4 maximal	250 1/h
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC
Steuerspeisespannung bei AC	
bei 50 Hz Bemessungswert	230 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC	
● bei 50 Hz	0,8 1,1
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC	
● bei 50 Hz	77 VA
Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule	
• bei 50 Hz	0,82
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	
• bei 50 Hz	9,8 VA
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	
• bei 50 Hz	0,25
Schließverzug	
• bei AC	8 40 ms
Öffnungsverzug	
• bei AC	4 16 ms
Lichtbogendauer	10 10 ms
Lichtbogendauer Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs	10 10 ms Standard A1 - A2
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs	
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis	Standard A1 - A2
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend	Standard A1 - A2
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend	Standard A1 - A2  1 1
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal	Standard A1 - A2  1 1
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 10 A 10 A 3 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert  • bei 400 V Bemessungswert  • bei 500 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A  10 A 3 A 2 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A  10 A 3 A 2 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert  • bei 400 V Bemessungswert  • bei 500 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  Betriebsstrom bei DC-12	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A  10 A 3 A 2 A 1 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs  Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend  Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend  Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert  • bei 400 V Bemessungswert  • bei 500 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  Betriebsstrom bei DC-12  • bei 24 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A  10 A 3 A 2 A 1 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert  Betriebsstrom bei DC-12  • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A  10 A 3 A 2 A 1 A  10 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 500 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert  Betriebsstrom bei DC-12  • bei 24 V Bemessungswert • bei 48 V Bemessungswert • bei 60 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A  10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs  Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert  • bei 400 V Bemessungswert  • bei 500 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  Betriebsstrom bei DC-12  • bei 24 V Bemessungswert  • bei 48 V Bemessungswert  • bei 60 V Bemessungswert  • bei 60 V Bemessungswert  • bei 110 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A  10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs  Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert  • bei 400 V Bemessungswert  • bei 500 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  Betriebsstrom bei DC-12  • bei 24 V Bemessungswert  • bei 48 V Bemessungswert  • bei 60 V Bemessungswert  • bei 60 V Bemessungswert  • bei 110 V Bemessungswert  • bei 125 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A  10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs  Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend  Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend  Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert  • bei 400 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  • bei 24 V Bemessungswert  • bei 24 V Bemessungswert  • bei 60 V Bemessungswert  • bei 110 V Bemessungswert  • bei 125 V Bemessungswert  • bei 125 V Bemessungswert  • bei 220 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 10 A  10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert  • bei 400 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  • bei 24 V Bemessungswert  • bei 48 V Bemessungswert  • bei 60 V Bemessungswert  • bei 110 V Bemessungswert  • bei 125 V Bemessungswert  • bei 220 V Bemessungswert  • bei 600 V Bemessungswert  • bei 600 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 10 A  10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert  • bei 400 V Bemessungswert  • bei 500 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  Betriebsstrom bei DC-12  • bei 24 V Bemessungswert  • bei 48 V Bemessungswert  • bei 60 V Bemessungswert  • bei 110 V Bemessungswert  • bei 125 V Bemessungswert  • bei 220 V Bemessungswert  • bei 600 V Bemessungswert  • bei 600 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A  10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs  Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert  • bei 400 V Bemessungswert  • bei 500 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  Betriebsstrom bei DC-12  • bei 24 V Bemessungswert  • bei 48 V Bemessungswert  • bei 60 V Bemessungswert  • bei 110 V Bemessungswert  • bei 220 V Bemessungswert  • bei 600 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A  10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert  • bei 400 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  • bei 24 V Bemessungswert  • bei 60 V Bemessungswert  • bei 110 V Bemessungswert  • bei 125 V Bemessungswert  • bei 220 V Bemessungswert  • bei 600 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A  10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs  Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert  • bei 400 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  • bei 24 V Bemessungswert  • bei 60 V Bemessungswert  • bei 110 V Bemessungswert  • bei 125 V Bemessungswert  • bei 220 V Bemessungswert  • bei 220 V Bemessungswert  • bei 240 V Bemessungswert  • bei 250 V Bemessungswert  • bei 240 V Bemessungswert  • bei 240 V Bemessungswert  • bei 600 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A  10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert  • bei 400 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  • bei 48 V Bemessungswert  • bei 110 V Bemessungswert  • bei 125 V Bemessungswert  • bei 220 V Bemessungswert  • bei 600 V Bemessungswert  • bei 48 V Bemessungswert  • bei 48 V Bemessungswert  • bei 600 V Bemessungswert  • bei 600 V Bemessungswert  • bei 600 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 10 A 10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert  • bei 400 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  • bei 48 V Bemessungswert  • bei 48 V Bemessungswert  • bei 110 V Bemessungswert  • bei 125 V Bemessungswert  • bei 600 V Bemessungswert  • bei 110 V Bemessungswert  • bei 125 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A  10 A 2 A 2 A 1 A 0,3 A
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs Hilfsstromkreis  Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzögert schaltend Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzögert schaltend Betriebsstrom bei AC-12 maximal  Betriebsstrom bei AC-15  • bei 230 V Bemessungswert  • bei 400 V Bemessungswert  • bei 500 V Bemessungswert  • bei 690 V Bemessungswert  Betriebsstrom bei DC-12  • bei 24 V Bemessungswert  • bei 48 V Bemessungswert  • bei 60 V Bemessungswert  • bei 110 V Bemessungswert  • bei 125 V Bemessungswert  • bei 600 V Bemessungswert  • bei 148 V Bemessungswert  • bei 155 V Bemessungswert  • bei 125 V Bemessungswert	Standard A1 - A2  1 1 1 10 A 3 A 2 A 1 A  10 A 6 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A  10 A 2 A 2 A 1 A 0,3 A 0,3 A

Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor	
<ul> <li>bei 480 V Bemessungswert</li> </ul>	21 A
bei 600 V Bemessungswert	22 A
abgegebene mechanische Leistung [hp]	
<ul> <li>für 1-phasigen Drehstrommotor</li> </ul>	
— bei 110/120 V Bemessungswert	2 hp
— bei 230 V Bemessungswert	3 hp
• für 3-phasigen Drehstrommotor	
— bei 200/208 V Bemessungswert	5 hp
— bei 220/230 V Bemessungswert	7,5 hp
— bei 460/480 V Bemessungswert	15 hp
— bei 575/600 V Bemessungswert	20 hp
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	A600 / P600
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Leitungsschutzschalters für Kurzschlussschutz des Hilfsstromkreises bis 230 V	C-Charakteristik: 10 A; 0,4 kA
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises	
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich	gG: 100 A (690 V, 100 kA), aM: 50 A (690 V, 100 kA), BS88: 100 A (415 V, 80 kA)
— bei Zuordnungsart 2 erforderlich	gG: 35 A (690 V, 100 kA), aM: 20 A (690 V, 100 kA), BS88: 35 A (415 V, 80 kA)
für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter
Befestigungsart Reiheneinbau	Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar  Ja
	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715
Befestigungsart  Höhe	85 mm
Breite	45 mm
Tiefe	97 mm
einzuhaltender Abstand	07 Hilli
bei Reihenmontage	
— vorwärts	10 mm
— aufwärts	10 mm
— abwärts	10 mm
— seitwärts	0 mm
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	10 mm
— aufwärts	10 mm
— seitwärts	6 mm
— abwärts	10 mm
zu spannungsführenden Teilen	
— vorwärts	10 mm
— aufwärts	10 mm
— abwärts	10 mm
— seitwärts	6 mm
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
am Schütz für Hilfskontakte	Schraubanschluss
der Magnetspule	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hauptkontakte	
— eindrähtig	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)
<ul> <li>— eindrähtig oder mehrdrähtig</li> </ul>	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)
feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²
bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (16 12), 2x (14 8)
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	
• eindrähtig	1 10 mm²
<ul> <li>mehrdrähtig</li> </ul>	1 10 mm²

feindrähtig mit Aderendbearbeitung	1 10 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte	
<ul> <li>eindrähtig oder mehrdrähtig</li> </ul>	0,5 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	0,5 2,5 mm <sup>2</sup>
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hilfskontakte	
<ul> <li>— eindrähtig oder mehrdrähtig</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
<ul> <li>bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul>	2x (20 16), 2x (18 14)
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	16 8
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte	20 14
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Produktfunktion	
<ul> <li>Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</li> </ul>	Ja
<ul> <li>Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1</li> </ul>	Nein
geeignet für Sicherheitsfunktion	Ja
Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtetes Ausschalten	Ja
Gebrauchsdauer maximal	20 a
Prüfung verschleißbedingter Gebrauchsdauer notwendig	Ja
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
<ul> <li>bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	40 %
<ul> <li>bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	73 %
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
Gerätetyp gemäß ISO 13849-1	3
Überdimensionierung gemäß ISO 13849-2 notwendig	Ja
IEC 61508	
Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2	Тур А
Elektrische Sicherheit	
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP20
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne
Approbationen Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	













<u>KC</u>

allgemeine Produktzulassung

EMV

Prüfbescheinigungen

**Maritime Anwendung** 





<u>Typprüfbescheinigung</u> / <u>Werkszeugnis</u> spezielle Prüfbescheinigungen





Maritime Anwendung









Sonstige

Sonstige



Sonstige Railway Umwelt



## Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

https://www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RT2026-1AP00

**CAx-Online-Generator** 

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2026-1AP00

 $Service \& Support \ (Handbücher, \ Betriebsanleitungen, \ Zertifikate, \ Kennlinien, \ FAQs, \ldots)$ 

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2026-1AP00

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

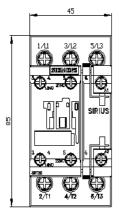
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RT2026-1AP00&lang=de

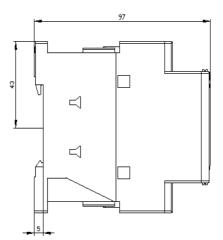
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

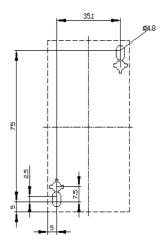
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2026-1AP00/char

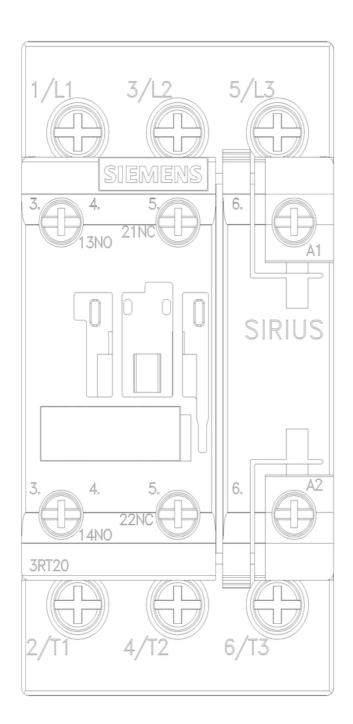
Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

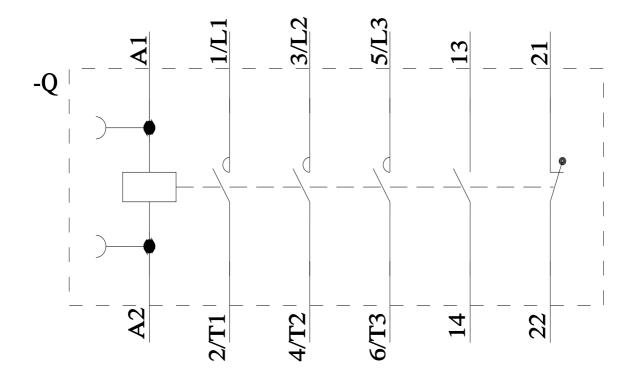
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2026-1AP00&objecttype=14&gridview=view1











letzte Änderung: 17.04.2025 🖸