## DATENBLATT - DILM7-10(24VDC)-PI

Leistungsschütz, 3-polig, 380 V 400 V 3 kW, 1 S, 24 V DC, Gleichstrombetätigung, Push-in-Klemmen





Typ DILM7-10(24VDC)-PI Katalog Nr. 199223

Alternate Catalog XTCEPI007B10TD

No.

Lieferprogramm			
Sortiment			Leistungsschütze
Applikation			Leistungsschütz für Motoren
Untersortiment			Leistungsschütze bis 170 A, 3-polig
Gebrauchskategorie			AC-1: Nicht induktive oder schwach induktive Last, Widerstandsöfen AC-3/AC-3e: Käfigläufermotoren: Anlassen, Ausschalten während des Laufes AC-4: Käfigläufermotoren: Anlassen, Gegenstrombremsen, Reversieren, Tippen
Hinweis			Geeignet auch für Motoren der Effizienzklasse IE3.
Anschlusstechnik			Push-in-Klemmen
Anzahl der Pole			3-polig
Bemessungsbetriebsstrom			
AC-3			
Hinweis 380 V 400 V	I <sub>e</sub>	A	Bei maximal zulässiger Umgebungstemperatur (offen). Auch nach AC-3e geprüft.
AC-1	16	^	,
konventioneller thermischer Strom, 3-polig, 50 - 60 Hz			
offen			
bei 40 °C	I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub>	A	22
gekapselt	I <sub>th</sub>	A	18
	'th	A	
konventioneller thermischer Strom 1-polig	t.	^	50
offen	I <sub>th</sub>	A	
gekapselt	I <sub>th</sub>	Α	45
max. Bemessungsbetriebsleistung Drehstrommotoren 50 - 60 Hz			
AC-3			
220 V 230 V	Р	kW	2.2
380 V 400 V	Р	kW	3
660 V 690 V	Р	kW	3.5
AC-4			
220 V 230 V	Р	kW	1
380 V 400 V	Р	kW	2.2
660 V 690 V	Р	kW	2.9
Kontaktbestückung			
S = Schließer			1 S
Schaltzeichen			
Hinweise			Schaltglieder nach EN 50012.
kombinierbar mit Hilfsschalter			DILM12-XHIPI DILM32-XHIPI DILA-XHI(V)PI
Betätigungsspannung			24 V DC
Stromart AC/DC			Gleichstrombetätigung
Anbindung an SmartWire-DT			ja in Verbindung mit SmartWire-DT Schützmodul DIL-SWD
Baugröße			1

# **Technische Daten Allgemeines**

Allgemeines			
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Schalthäufigkeit, mechanisch			
DC-betätigt	Schaltspiele/h		9000
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25 - +60
gekapselt		°C	- 25 - 40
Lagerung		°C	- 40 - 80
Einbaulage			
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27)			
Halbsinusstoß 10 ms			
Hauptschaltglieder			
Schließer		g	10
Hilfsschaltglieder			
Schließer		g	7
Öffner		g	5
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27) bei Tischmontage			
Halbsinusstoß 10 ms			
Hauptschaltglieder			
Schließer		g	5.7
Hilfsschaltglieder			
Schließer		g	3.4
Öffner		g	3.4
Schutzart			IP20
Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)			finger- und handrückensicher
Aufstellungshöhe		m	max. 2000
Gewicht			
DC-betätigt		kg	0.285
Anschlusstechnik Federzugklemmen			
Werkzeug			
Schlitzschraubendreher			3.0 x 0.5
Push-In-Klemmen			
Anschlussquerschnitte Hauptleiter			. (0.5.05)
eindrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)
feindrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)
feindrähtig mit Aderendhülse		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 1,5) 2 x (0,5 - 1,5)
feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)
feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
ein- oder mehrdrähtig		AWG	20 - 14
Abisolierlänge		mm	10
Schlitzschraubendreher			3.0 × 0.5
Anschlussquerschnitte Hilfsleiter			4 (05 05)
eindrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)
feindrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)

feindrähtig mit Aderendhülse		2	1 x (0,5 - 1,5)
remaranay mit Aderendidise		mm <sup>2</sup>	2 x (0,5 - 1,5)
feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)
feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)
ein- oder mehrdrähtig		AWG	20 - 14
Abisolierlänge		mm	10
Werkzeug			
Schlitzschraubendreher		mm	3.0 x 0.5
Hauptstrombahnen			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsisolationsspannung	Ui	V AC	690
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	V AC	690
Sichere Trennung nach EN 61140	o e		
		V AC	400
zwischen Spule und Kontakten zwischen den Kontakten		V AC	400
		V AC	400
Einschaltvermögen (cos φ nach IEC/EN 60947)	1: 0001/		
	bis 690 V	Α	112
Ausschaltvermögen			
220 V 230 V		Α	70
380 V 400 V		Α	70
500 V		Α	50
660 V 690 V		Α	40
Kurzschlussfestigkeit			
Kurzschlussschutz max. Schmelzsicherung			
Zuordnungsart "2"			
400 V	gG/gL 500 V	Α	20
690 V	gG/gL 690 V	Α	16
Zuordnungsart "1"			
400 V	gG/gL 500 V	Α	35
690 V	gG/gL 690 V	Α	20
Wechselspannung			
AC-1			
Bemessungsbetriebsstrom			
konventioneller thermischer Strom, 3-polig, 50 - 60 Hz			
offen			
bei 40 °C	$I_{th} = I_e$	Α	22
bei 50 °C	$I_{th} = I_e$	Α	21
bei 55 °C	$I_{th} = I_e$	Α	21
bei 60 °C	$I_{th} = I_e$	Α	20
gekapselt	I <sub>th</sub>	Α	18
konventioneller thermischer Strom 1-polig	ui		
offen	L	Α	50
	I <sub>th</sub>		
gekapselt	I <sub>th</sub>	Α	45
AC-3			
Bemessungsbetriebsstrom			
offen, 3-polig, 50 - 60 Hz			
Hinweis			Bei maximal zulässiger Umgebungstemperatur (offen). Auch nach AC-3e geprüft.
220 V 230 V	I <sub>e</sub>	Α	7
240 V	l <sub>e</sub>	Α	7
380 V 400 V	le	Α	7
415 V	I <sub>e</sub>	Α	7
440 V	I <sub>e</sub>	A	7
	e		

500 V	I <sub>e</sub>	Α	5
660 V 690 V	I <sub>e</sub>	Α	4
Bemessungsbetriebsleistung	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	2.2
240 V	P	kW	2.2
380 V 400 V	P	kW	3
415 V	P	kW	4
440 V	P	kW	4.5
500 V	P	kW	3.5
660 V 690 V	P	kW	3.5
AC-4			
offen, 3-polig, 50 - 60 Hz			
220 V 230 V	I <sub>e</sub>	Α	5
240 V	I <sub>e</sub>	Α	5
380 V 400 V	I <sub>e</sub>	Α	5
415 V	I <sub>e</sub>	Α	5
440 V	I <sub>e</sub>	Α	5
500 V	I <sub>e</sub>	Α	4.5
660 V 690 V	I <sub>e</sub>	Α	4
Bemessungsbetriebsleistung	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	1
240 V	P	kW	1.5
380 V 400 V	P	kW	2.2
415 V	Р	kW	2.3
440 V	P	kW	2.4
500 V	P	kW	2.5
660 V 690 V	P	kW	2.9
Stromwärmeverluste			
3-polig, bei l <sub>th</sub> (60°)		W	4.5
Stromwärmeverluste bei I <sub>e</sub> nach AC-3/400 V		W	0.3
Impedanz pro Pol  Kraftantriebe		mΩ	4.6
Spannungssicherheit			
DC-betätigt	Anzug	x U <sub>c</sub>	0.8 - 1.1
Hinweis			0.85 - 1.1 nur mit Hilfsschalterbausteinen mit 3 oder mehr Öffnern 0.7 - 1.3 ohne Hilfsschalterbaustein und Umgebungstemperatur +40 °C
DC-betätigt	Abfall	x U <sub>c</sub>	0.15 - 0.6
Hinweis			mindestens geglättete Zweipulsbrückengleichrichter oder Drehstrom-Gleichrichte
Leistungsaufnahme der Spule im kalten Zustand und 1.0 x U <sub>S</sub>			
DC-betätigt	Anzug	W	3
DC-betätigt	Halten	W	3
Einschaltdauer		% ED	100
Schaltzeiten bei 100 % U <sub>S</sub> (Richtwerte)			
Hauptschaltglieder			
DC-betätigt		ms	
Schließzeit		ms	
Schließzeit		ms	<31
Öffnungszeit		ms	
Öffnungszeit		ms	<12
Lichtbogenzeit		ms	10
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)			
Störaussendung			nach EN 60947-1
Störfestigkeit			nach EN 60947-1
Approbierte Leistungsdaten			
Schaltvermögen			

maximale Motorleistung		
3-phasig		
200 V	НР	1.5
208 V		
230 V 240 V	HP	2
460 V	НР	3
480 V		
575 V 600 V	HP	5
1-phasig		
115 V	НР	0.25
120 V		
230 V 240 V	HP	1
General use	Α	20
Hilfsschalter		
Pilot Duty		
AC-betätigt		A600
DC-betätigt		P300
General Use		
AC	V	600
AC	Α	10
DC	V	250
DC	Α	1
Short Circuit Current Rating	SCCR	
Basic Rating		
SCCR	kA	5
max. Fuse	Α	45
max. CB	Α	60
480 V High Fault		20/100
SCCR (fuse)	kA	30/100 25 Class RK5/20 Class J
max. Fuse SCCR (CB)	A kA	65
max. CB	A	16
600 V High Fault	^	
SCCR (fuse)	kA	30/100
max. Fuse	A	25 Class RK5/20 Class J
Special Purpose Ratings		
Electrical Discharge Lamps (Ballast)		
480V 60Hz 3phase, 277V 60Hz 1phase	Α	12
600V 60Hz 3phase, 347V 60Hz 1phase	Α	12
Incandescent Lamps (Tungsten)		
480V 60Hz 3phase, 277V 60Hz 1phase	Α	14
600V 60Hz 3phase, 347V 60Hz 1phase	Α	14
Resistance Air Heating		
480V 60Hz 3phase, 277V 60Hz 1phase	Α	12
600V 60Hz 3phase, 347V 60Hz 1phase	Α	12
Refrigeration Control (CSA only)		
LRA 480V 60Hz 3phase	Α	60
FLA 480V 60Hz 3phase	Α	10
LRA 600V 60Hz 3phase	Α	60
FLA 600V 60Hz 3phase	Α	10
Definite Purpose Ratings (100,000 cycles acc. to UL 1995)		
LRA 480V 60Hz 3phase	A	42
FLA 480V 60Hz 3phase	Α	7
Elevator Control	ШΡ	0.75
200V 60Hz 3phase	HP	0.75

200V 60Hz 3phase	А	3.7
240V 60Hz 3phase	HP	1.5
240V 60Hz 3phase	А	6
480V 60Hz 3phase	HP	2
480V 60Hz 3phase	А	3.4
600V 60Hz 3phase	HP	3
600V 60Hz 3phase	Α	3.9

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Min. Betriebsumgebungstemperatur	0	°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur	0	°C	60

#### **Technische Daten nach ETIM 7.0**

lektro-, Automatisierungs- und Prozessleitechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Schütz (NS) / Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015]) demessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz  V 0 - 0 demessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz  V 0 - 0 demessungssteuerspeisespannung Us bei DC  V 24 - 24 demessungsbetriebsstrom le bei AC-1, 400 V  A 22 demessungsbetriebsstrom le bei AC-3, 400 V  A 7 demessungsbetriebsstrom le bei AC-3, 400 V  A 5 demessungsbetriebsstrom le bei AC-4, 400 V  A 5 demessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  A 5 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 6 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 6 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 7 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 8 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 9 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 9 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 6 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 7 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 9 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 9 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 9 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 9 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 6 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 7 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 9 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 9 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 5 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 6 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 7 demessungsbetriebsleistung NEMA  A 9 demessungsbetrie	Technische Daten nach Ethii 7.0			
semessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz  V 0 - 0  demessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz  V 24 - 24  demessungssteuerspeisespannung Us bei DC  V 24 - 24  demessungsbetriebstrom le bei AC -1, 400 V  A 22  demessungsbetriebsstrom le bei AC -3, 400 V  A 7  demessungsbetriebsstrom le bei AC -3, 400 V  A 7  demessungsbetriebsstrom le bei AC -3, 400 V  A 5  demessungsbetriebsstrom le bei AC -4, 400 V  A 5  demessungsbetriebsstrom le bei AC -4, 400 V  A 5  demessungsbetriebsstrom le bei AC -4, 400 V  A 5  demessungsbetriebsleistung bei AC -4, 400 V  A 5  demessungsbetriebsleistung NEMA  de demessungsbetriebsleistung dei AC -4, 400 V  demessungsbetriebsleistung dei AC -4,	Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom (EC000066)			
Semessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz  V 24 - 24  Semessungsart zur Betätigung  DC  Semessungsbetriebsstrom le bei AC-1, 400 V  A 22  Semessungsbetriebsstrom le bei AC-3, 400 V  Semessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V  Semessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  A 5  Semessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  A 5  Semessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  KW 2.2  Semessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  Semessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  Semessungsbetriebsleistung NEMA  KW 0  Semessungsbetriebsleistung NEMA  KW 0  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  KW 0  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  KW 0  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  KW 0  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  KW 0  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  KW 0  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  KW 0  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  KW 0  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Semessungsbetriebsleistung NEMA  KW 0  Semessungsbetriebsleistung NEMA	Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Schütz (NS) / Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015])			
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC  V 24 - 24  DC  Bemessungsbetriebsstrom le bei AC-1, 400 V  Bemessungsbetriebsstrom le bei AC-3, 400 V  Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V  Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V  Bemessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  Bemessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  Bemessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  Bemessungsbetriebsleistung NEMA  Bemessungsbetriebsleitung NEMA  Bemessungsbetriebs	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	V	0 - 0	
Spannungsart zur Betätigung  Semessungsbetriebsstrom le bei AC-1, 400 V  A 22  Semessungsbetriebsstrom le bei AC-3, 400 V  A 7  Semessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V  Semessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V  A 5  Semessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  A 5  Semessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  Semessungsbetriebsleistung NEMA  Seeignet für Reiheneinbau  Anzahl der Hilfskontakte als Schließer  Anzahl der Hilfskontakte als Öffner  Anzahl der Hilfskontakte als Öffner  Anzahl der Hilfskontakte als Öffner  Anzahl der Öffner als Hauptkontakte  O 6  Anzahl der Öffner als Hauptkontakte  O 7  Anzahl der Öffner als Hauptkontakte  O 8  Anzahl der Öffner als Hauptkontakte	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	V	0 - 0	
Remessungsbetriebsstrom le bei AC-1, 400 V Remessungsbetriebsstrom le bei AC-3, 400 V Remessungsbetriebsstrom le bei AC-3, 400 V Remessungsbetriebsstrom le bei AC-3, 400 V Remessungsbetriebsstrom le bei AC-4, 400 V Remessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V Remessungsbetriebsleistung NEMA Remessungsbetriebsleistung N	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC	V	24 - 24	
Remessungsbetriebsstrom le bei AC-3, 400 V kW 3 Remessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V kW 3 Remessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V kW 2.2 Remessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V kW 0 Remessungsbetriebsleistung NEMA kW 0 Reieignet für Reiheneinbau nein Runzahl der Hilfskontakte als Schließer 0 Runzahl der Hilfskontakte als Öffner 1 Runschlussart Hauptstromkreis Federzuganschluss Runzahl der Öffner als Hauptkontakte 0 Runzahl der Öffner als Hauptkontakte 0	Spannungsart zur Betätigung		DC	
Semessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V  RW  Semessungsbetriebsstrom le bei AC-4, 400 V  RW  Semessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  RW  Semessungsbetriebsleistung NEMA  RW  Seeignet für Reiheneinbau  Anzahl der Hilfskontakte als Öffner  Anzahl der Hilfskontakte als Öffner  Reiheneinse  Rezent Semessungsbetriebsleistung NEMA  RW  Seeignet für Reiheneinbau  Rezent Semessungsbetriebsleistung NEMA  RW  Seeignet für Reiheneinbau  Rezent Semessungsbetriebsleistung NEMA  RW  Semessungsbetriebsleistung NEMA  RW  Semessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  RW  Seeignet für Reiheneinbau  Rezent Semessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  RW  Semessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V  Semessungsbetriebsleistung bei AC-	Bemessungsbetriebsstrom le bei AC-1, 400 V	А	22	
Bemessungsbetriebsstrom le bei AC-4, 400 V	Bemessungsbetriebsstrom le bei AC-3, 400 V	А	7	
Remessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	kW	W 3	
kemessungsbetriebsleistung NEMA kW 0 seeignet für Reiheneinbau nein knzahl der Hilfskontakte als Schließer 0 knzahl der Hilfskontakte als Öffner 1 knschlussart Hauptstromkreis Federzuganschluss knzahl der Öffner als Hauptkontakte 0	Bemessungsbetriebsstrom le bei AC-4, 400 V	А	5	
nein Anzahl der Hilfskontakte als Schließer  O Anzahl der Hilfskontakte als Öffner  1 Anschlussart Hauptstromkreis Anzahl der Öffner als Hauptkontakte  O	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V	kW	W 2.2	
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer  Anzahl der Hilfskontakte als Öffner  1 Anschlussart Hauptstromkreis  Anzahl der Öffner als Hauptkontakte  0  Inzahl der Öffner als Hauptkontakte  0	Bemessungsbetriebsleistung NEMA	kW	W 0	
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner 1 Anschlussart Hauptstromkreis Federzuganschluss Anzahl der Öffner als Hauptkontakte 0	Geeignet für Reiheneinbau		nein	
Anschlussart Hauptstromkreis Federzuganschluss Anzahl der Öffner als Hauptkontakte 0	Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		0	
Anzahl der Öffner als Hauptkontakte 0	Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		1	
	Anschlussart Hauptstromkreis		Federzuganschluss	
Anzahl der Schließer als Hauptkontakte 3	Anzahl der Öffner als Hauptkontakte		0	
	Anzahl der Schließer als Hauptkontakte		3	

#### Approbationen

IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking
E29096
NLDX
012528
2411-03, 3211-04
UL listed, CSA certified
No

### Kennlinien

- 1: Motorschutzrelais
- 2: Schutzbeschaltung
- 3: Hilfsschalterbausteine

Schaltbedingungen für nichtmotorische Verbraucher 3-polig, 4-polig Betriebskennzeichnung Nicht induktive oder schwach induktive Belastung Elektrische Kurzbezeichnung Einschalten: 1 x Bemessungsstrom Ausschalten: 1 x Bemessungsstrom

Gebrauchskategorie

100 % AC-1

Typische Anwendungsfälle Elektrowärme

## **Abmessungen**