



## Schütz für 3-phasige-Drehstrom-Kondensatoren, 25 kVAR

**Typ** DILK25-11(230V50HZ,240V60HZ)  
**Art.-Nr.** 294032  
**Katalog Nr.** XTCC025C11F

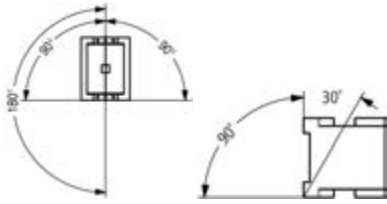
### Lieferprogramm

Sortiment			Kondensatorschütze DILK
Applikation			Schütz für Blindleistungskompensation
Beschreibung			mit Vorwiderständen
Drehstrom-Kondensatoren 50 - 60 Hz			
offen			
230 V		kvar	15
400 V		kvar	25
525 V		kvar	33.3
690 V		kvar	40
Schaltzeichen			
Betätigungsspannung			230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz

### Approbationen

Product Standards	IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.	E29096
UL Category Control No.	NLDX
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-04
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

## Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660
Umgebungstemperatur		°C	
offen		°C	- 25 - 60
gekapselt		°C	- 25 - 40
Einbaulage			
Schutzart			IP00
Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)			finger- und handrückensicher
Gewicht Grundgerät			
AC-betätigt		kg	0.55
Anschlussquerschnitte Hauptleiter			
eindrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x (0.75 - 16)
feindrähtig mit Aderendhülse		mm <sup>2</sup>	1 x (0.75 - 16)
mehrdrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x 16
ein- oder mehrdrähtig		AWG	18 - 6
Band	Lamellenzahl x Breite x Dicke	mm	-

## Zentralkompensation

Bemessungsbetriebsleistung von Drehstrom-Kondensatoren			
230 V		kvar	15
400 V		kvar	25
525 V		kvar	33.3
690 V		kvar	40
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> von Drehstrom-Kondensatoren			
offen			
230 V	I <sub>e</sub>	A	38
400 V	I <sub>e</sub>	A	38
525 V	I <sub>e</sub>	A	38
690 V	I <sub>e</sub>	A	38
gekapselt	I <sub>e</sub>		
230 V	I <sub>e</sub>	A	34
400 V	I <sub>e</sub>	A	34
525 V	I <sub>e</sub>	A	34
690 V	I <sub>e</sub>	A	34
Einschaltvermögen (i-Scheitelwert) ohne Bedämpfung		x I <sub>e</sub>	180
Gerätelebensdauer		x 10 <sup>6</sup>	0.15 Schaltspiele
maximale Schalthäufigkeit		S/h	
max. Schalthäufigkeit		S/h	120

## Kraftantriebe

Spannungssicherheit		x U <sub>c</sub>	
AC-betätigt	Anzug	x U <sub>c</sub>	0.8 - 1.1
AC-betätigt	Abfall	x U <sub>c</sub>	0.3 - 0.6
Leistungsaufnahme der Spule im kalten Zustand und 1.0 x U <sub>c</sub>			
50 Hz	Anzug	VA	58
50 Hz	Halten	VA	7.6
50 Hz	Halten	W	2.3
60 Hz	Anzug	VA	71
60 Hz	Halten	VA	9.3
60 Hz	Halten	W	2.8

50/60 Hz	Anzug	VA	65 59
50/60 Hz	Halten	VA	9.6 7
50/60 Hz	Halten	W	2.7 2.2
Einschaltdauer		% ED	100
Schaltzeiten bei 100 % U <sub>c</sub> (Richtwerte)			
Hauptschaltglieder			
AC-betätigt			
	Schließzeit	ms	16 - 22
	Öffnungszeit	ms	8 - 14
Lichtbogenzeit		ms	10

### Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

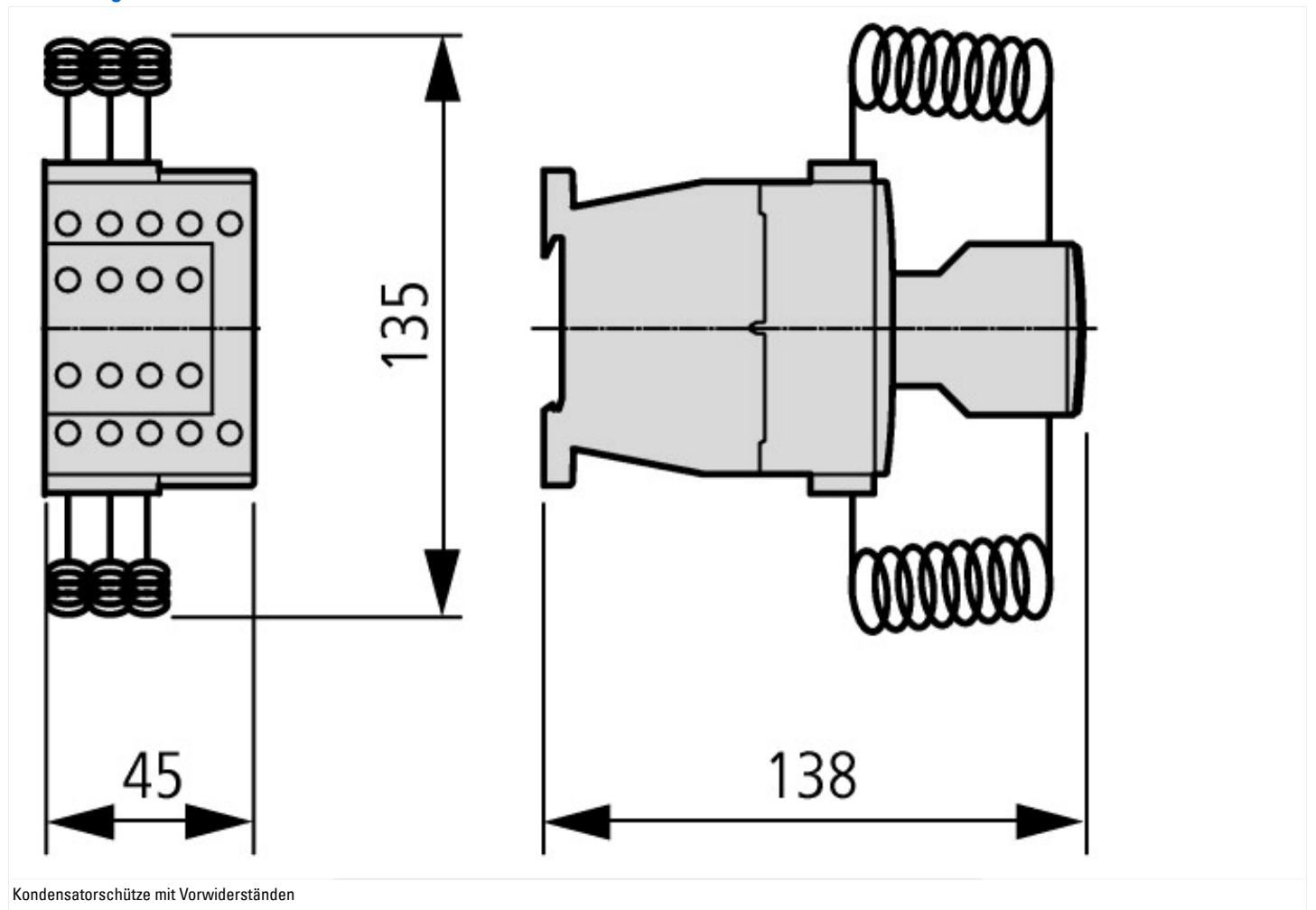
Störaussendung			nach EN 60947-1
Störfestigkeit			nach EN 60947-1

### weitere technische Daten

wie Schütz	DIL		M32
------------	-----	--	-----

### Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Kondensatorschütz (EC001079)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Schütz (NS) / Kondensatorschütz (ecl@ss8-27-37-10-06 [AGZ569011])			
Bemessungssteuerspeisespannung U <sub>s</sub> bei AC 50 Hz		V	230 - 230
Bemessungssteuerspeisespannung U <sub>s</sub> bei AC 60 Hz		V	240 - 240
Bemessungssteuerspeisespannung U <sub>s</sub> bei DC		V	0 - 0
Spannungsart zur Betätigung			AC
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer			1
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner			1
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Anzahl der Schließer als Hauptkontakte			3
Anzahl der Öffner als Hauptkontakte			0
Bemessungsblindleistung bei 400 V, 50 Hz		kvar	25



Kondensatorschütze mit Vorwiderständen



### Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

#### IL03407038Z (AWA2100-2272) Kondensatorschütze

IL03407038Z (AWA2100-2272)  
Kondensatorschütze

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03407038Z2010\\_10.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407038Z2010_10.pdf)

UL/CSA: UL/CSA: Special Purpose Rating

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=5.85>