

Halbleiterschütz - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



1-phasiges Halbleiterschütz, Eingangsspannung: 230 V AC, Ausgangsstrom: 50 A, Nullspannungsschalter

RoHS

COMPLIANT

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 538105
GTIN	4055626538105
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	519,600 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	519,600 g
Zolltarifnummer	85362010
Herkunftsland	Malta
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Maße

Breite	35 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	141 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C

Eingangsdaten

Benennung Eingang	Steuereingang
Bemessungsbetätigungsspannung U_C	230 V AC
Betätigungsspannungsbereich	24 V AC ... 275 V AC
	24 V DC ... 190 V DC
Bemessungsbetätigungsstrom I_C	ca. 17 mA

Halbleiterschütz - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

Technische Daten

Eingangsdaten

Schaltschwelle	$\leq 5 \text{ V AC/DC}$ ("0"-Signal)
	$\geq 20 \text{ V AC/DC}$ ("1"-Signal)
Übertragungsfrequenz	6 Hz
Betriebsspannungsanzeige	LED grün

Ausgangsdaten Lastausgang

Benennung Ausgang	Lastausgang
Betriebsspannungsbereich	42 V AC ... 660 V AC
Laststrombereich	500 mA ... 50 A (siehe Derating)
Bemessungsbetriebsstrom bei AC-51	50 A
Bemessungsbetriebsstrom bei AC-53a	30 A ($T_A = 25 \text{ °C}$)
	16 A ($T_A = 40 \text{ °C}$)
Leckstrom	$< 3 \text{ mA}$ (im Aus-Zustand)
Restspannung	$< 1 \text{ V}$
Stoßstrom	1900 A ($t = 10 \text{ ms}$)
Schutzbenennung	Varistor

Allgemein

Einbaulage	senkrecht (Tragschiene waagrecht)
Montagehinweis	anreihbar im Abstand $\geq 22,5 \text{ mm}$

Anschlussdaten

Benennung Anschluss	Steuerkreis
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	18 ... 12

Anschlussdaten 2

Benennung Anschluss	Lastkreis
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	12 mm
Schraubengewinde	M4
Leiterquerschnitt starr	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	1 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	14 ... 10

Normen und Bestimmungen

Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3

Halbleiterschütz - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

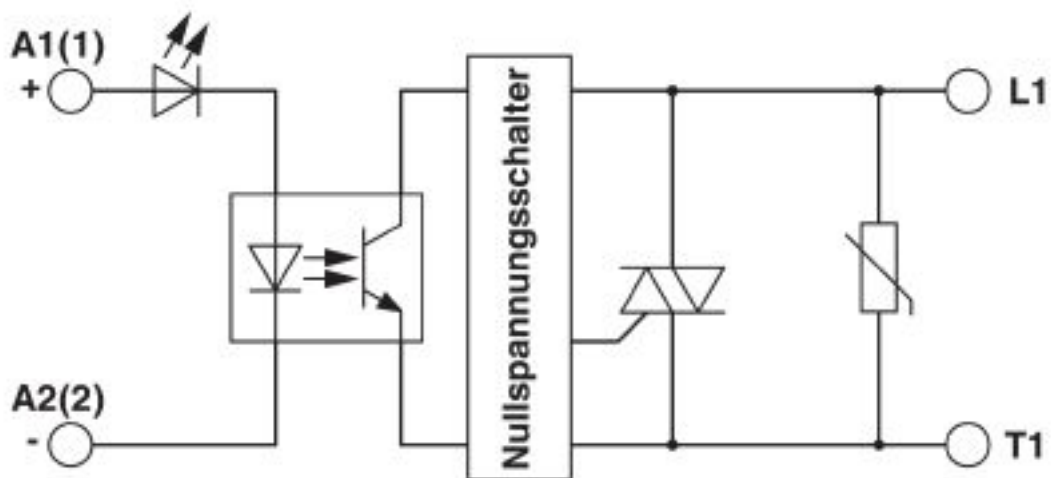
Technische Daten

Normen und Bestimmungen

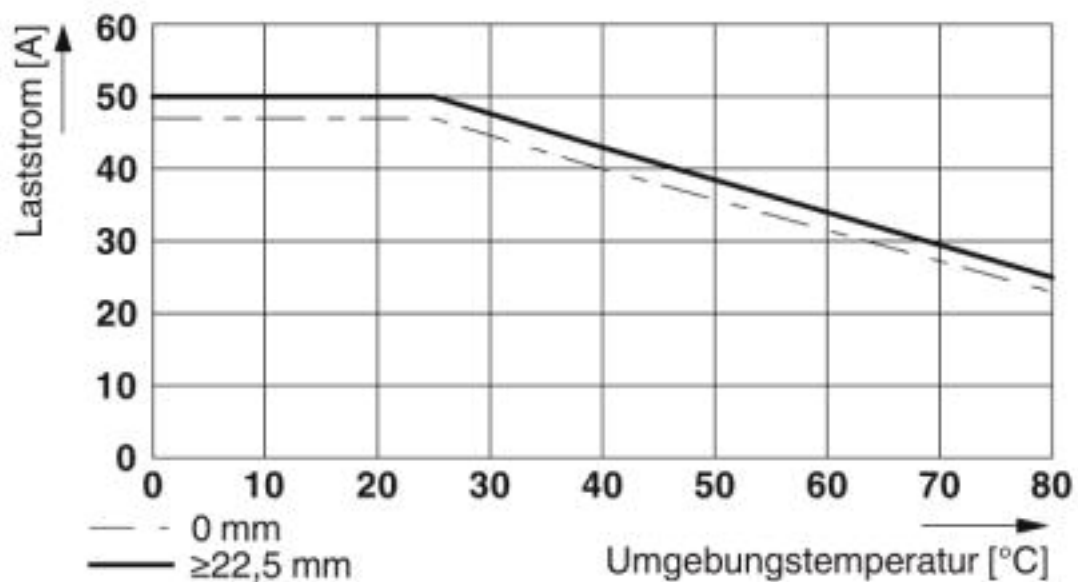
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 55011

Zeichnungen

Blockschaltbild



Diagramm



Halbleiterschütz - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371014
eCl@ss 8.0	27371014
eCl@ss 9.0	27371014

ETIM

ETIM 5.0	EC002055
ETIM 6.0	EC002055
ETIM 7.0	EC002055

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
------------	---	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------

cULus Listed	
--------------	---