

# Halbleiterschütz - ELR 1-SC-230AC/600AC-20 - 1032920

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: 20 A, Nullspannungsschalter



COMPLIANT

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 537849
GTIN	4055626537849
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	260,900 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	260,900 g
Zolltarifnummer	85362010
Herkunftsland	Malta
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

## Technische Daten

### Maße

Breite	18 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	103 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-20 - 1032920

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Schaltschwelle	≤ 5 V AC/DC ("0"-Signal)
	≥ 20 V AC/DC ("1"-Signal)
Übertragungsfrequenz	6 Hz
Betriebsspannungsanzeige	LED grün

### Ausgangsdaten Lastausgang

Benennung Ausgang	Lastausgang
Betriebsspannungsbereich	42 V AC ... 660 V AC
Laststrombereich	150 mA ... 20 A (siehe Derating)
Bemessungsbetriebsstrom bei AC-51	20 A
Bemessungsbetriebsstrom bei AC-53a	5 A (T <sub>A</sub> = 25 °C)
	5 A (T <sub>A</sub> = 40 °C)
Leckstrom	< 3 mA (im Aus-Zustand)
Restspannung	< 1 V
Stoßstrom	325 A (t = 10 ms)
Schutzbenennung	Varistor

### Allgemein

Einbaulage	senkrecht (Tragschiene waagrecht)
Montagehinweis	anreihbar im Abstand ≥ 22,5 mm

### Anschlussdaten

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

### Anschlussdaten 2

Benennung Anschluss	Lastkreis
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	12 mm
Schraubengewinde	M4
Leiterquerschnitt starr	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	1 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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-20 - 1032920

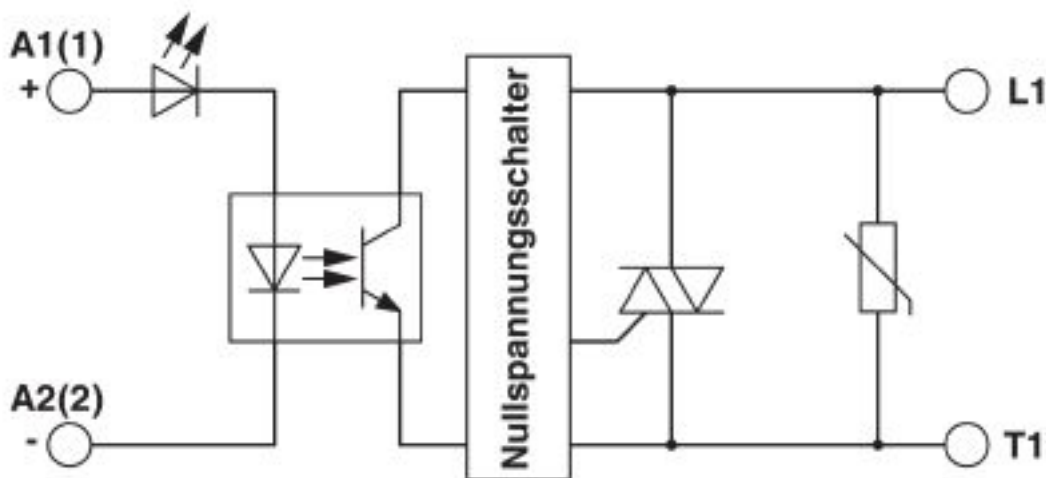
## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

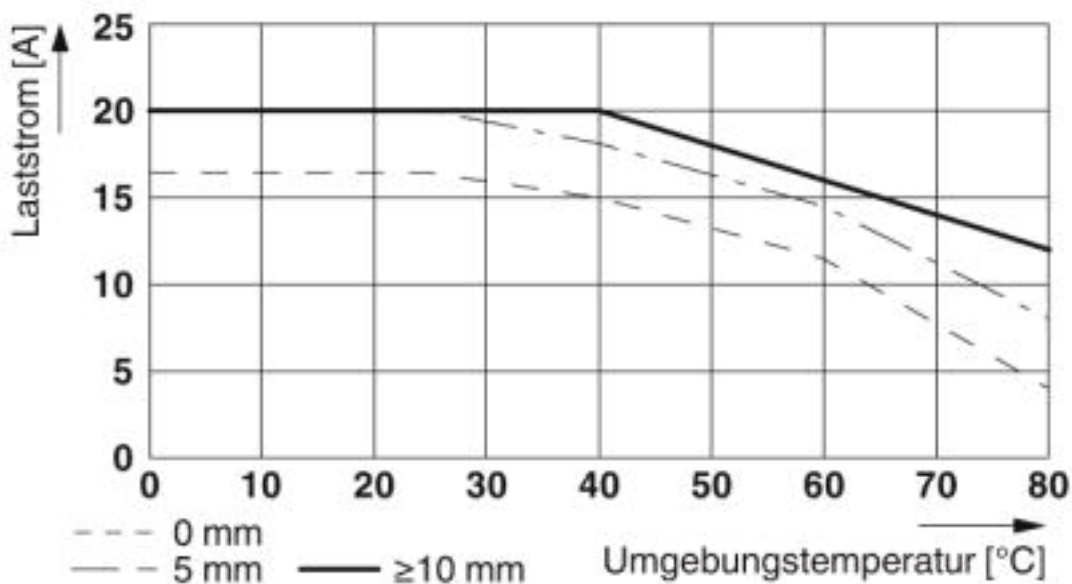
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 55011

## Zeichnungen

Blockschaltbild



Diagramm



# Halbleiterschütz - ELR 1-SC-230AC/600AC-20 - 1032920

## 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		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 323771
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 323771
------------	--	---	---------------

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

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