

DNSR Not-Halt

Technische Daten



Funktionen

jeweils 2 Kontakt- Ein- und Ausgänge

Stopp Kategorie 1 nach IEC 60204

erfüllt Pld, Kat.3, nach DIN ISO 13849-1

24V DC Betriebsspannung

Breite: 22,5mm

Allgemeine Daten

Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Stromaufnahme bei 24V	40mA in Ruhestellung 70mA in Wirkstellung
Schutzart (Gehäuse und Klemmen)	IP20
Schutzart (Einbauort)	min. IP 54

Leistungsaufnahme an A1/A2	1,6W
Gehäusematerial	Polyamid PA nicht verstärkt
Betriebsspannung Ub	24V DC ($\pm 10\%$)
Bemessungsstoßspannung/ Isolierung	4 kV
Bemessungsisolationsspannung	13/14, 47/48 - 250V AC 24, 34 - 30V AC
Klemmen	Schraubklemmen
Leiterquerschnitt	0,25 - 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	AWG 24...16
Leiterart	Flexibel mit Aderendhülse
Abisolierlänge	8mm
Anzugsdrehmoment min/max	0,5Nm/0,6Nm

Eingangsdaten

Digitale Eingänge	S12, S34
Eingangsspannungsbereich	15V DC $\pm 0.5V$

Ausgangsdaten

Spannungsausgänge	S11, S22
Spannung	15V DC \pm 0.5V

Kontaktausgänge	13/14, 47/48	24,34
Kontaktmaterial	AgNi	
minimaler Schaltstrom	10mA	3mA
maximaler Schaltstrom *konstruktionsbedingte Limitierung	6A* 1A	0,5mA
Schaltvermögen nach IEC60947-5-1	DC13: 2A/24V DC13 bei 0,1 Hz: 4A/24V AC15: 3A/250V	-
Mechanische Lebensdauer	$\geq 10^7$ Schaltspiele	$\geq 5 \times 10^7$ Schaltspiele
Kontaktabsicherung	5 A gL/gG	5 A gL/gG
Ansprech-/ Rückfallzeit typisch	10 ms / 6 ms	10 ms / 6 ms

Umgebungsdaten

Betriebstemperatur	-10 °C bis +60 °C
--------------------	-------------------

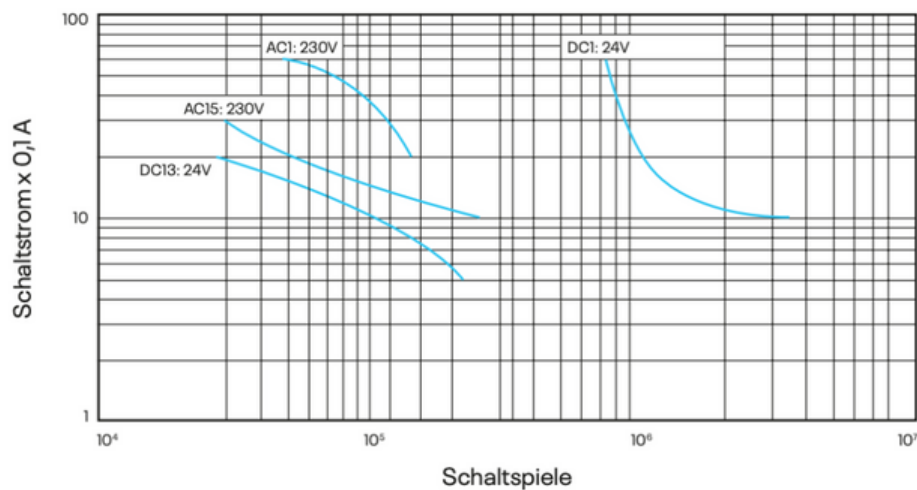
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Höhe des Einsatzgebietes	< 2000m über NN
Schockfestigkeit	15g, alle 3 Achsen

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Kategorie	3
Performance Level	d
PMTTFd [a]	98
PFHd	4,3E-08
Gebrauchsdauer	240 Monate

Kontaktlebensdauer

Elektrische Lebensdauer der Ausgangskontakte gemäß DIN EN 60947-5-1 / Anhang C.3



Blockschaltbild

