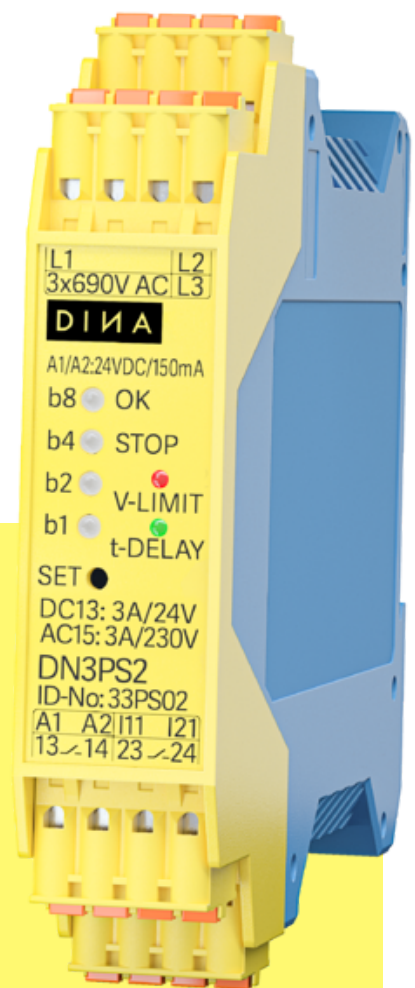


DN3PS2

Technische Daten



Funktionen

2x Relais + 2x Diagnoseausgänge

Sensorlos anwendbar

SIL 3/SIL CL 3 nach IEC 62061

Performance Level e nach DIN ISO 13849-1

24V DC Betriebsspannung

Breite: 22,5mm

Überwachung von 1-3 Phasen

bis zu 3A Schaltleistung

Allgemeine Daten

Einschaltdauer	100%
Schutzart	IP20
Einbaulage	beliebig

Gehäusematerial/ Typ	Polyamid PA nicht verstärkt/ ME/ Fa. Phoenix Contact
Bemessungsisolationsspannung	250V AC
Stoßspannungsfestigkeit	4kV
Umwelt	Verschmutzungsgrad 2
Überspannungskategorie	III
Abmessungen	B x H x T/ 22,5 x 114 x 111mm
Anschlussklemmen/ Material	Federkraftklemmen steckbar/ Polyamid PA/ Fa. Phoenix Contact
Leiterquerschnitt (nur flexibel)	0,25 - 2,5mm ² mit Adherendhülse
Anschlussdraht	60/75°C Kupfer
Leiterquerschnitt AWG	12...24
Abisolierlänge	8mm

Eingangsdaten

Betriebsspannung	24V DC -15%/+10% bei Verpolschutz
Stromaufnahme bei 24V DC	≤ 80mA
Stromaufnahme L1, L2, L3	0,35mA bei 690V AC/ 5KHz

Eingangsspannung L1, L2, L3	90 bis 690V AC
Leistungsaufnahme A1 / A2	Typ 2,8W
Statusanzeige	4 x LED 2-farbig
Schutzbeschaltung	Überspannungs- und Verpolschutz für Betriebsspannung

Ausgangsdaten

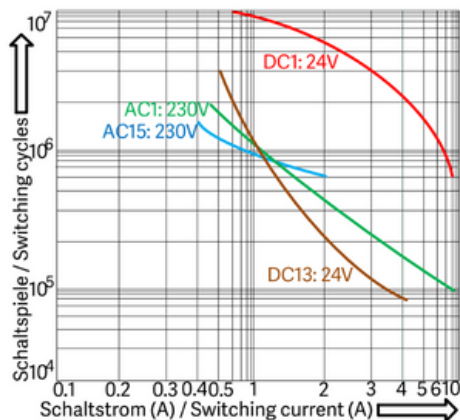
Kontaktausführung	2 Freigabekontakte
Kontaktschaltstrom	$\leq 10\text{mA}$, $\leq 8\text{mA}$
Schaltspiele nach IEC/EN 60947-4-1	100.000/ AC1: 230V/ 8A, 100.000/ DC1: 24V/ 8A
Schaltstrom nach IEC/EN 60947-4-1	AC15: 230V/ 3A, DC13: 24V/ 4A
Mechanische Lebensdauer	$> 20 \times 10^6$ Schaltspiele
Kontaktwerkstoff	AgNi10
Kontaktabsicherung	5A träge
Max. Schaltspiele	360 Zyklen/h bei AC15/ DC13
Kurzschlussfestigkeit	200A/ Automat B6 Vorsicherung/ 800A/ 6A gL Schmelzsicherung gG

Ansprech-, Rückfallzeit	Typisch 20ms
Ausgänge O1, O2	≤ 100mA kurzschluss- und überlastsicher, nur bei ID-No.: 33PS08

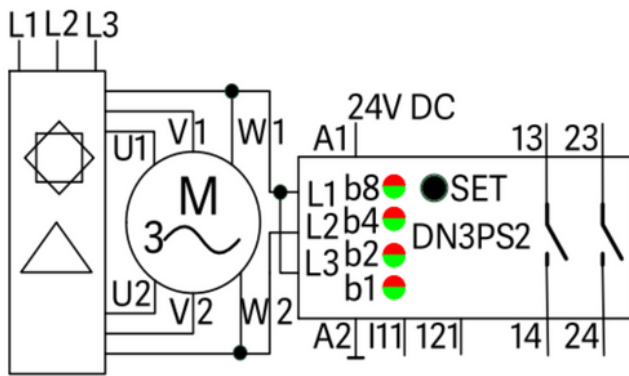
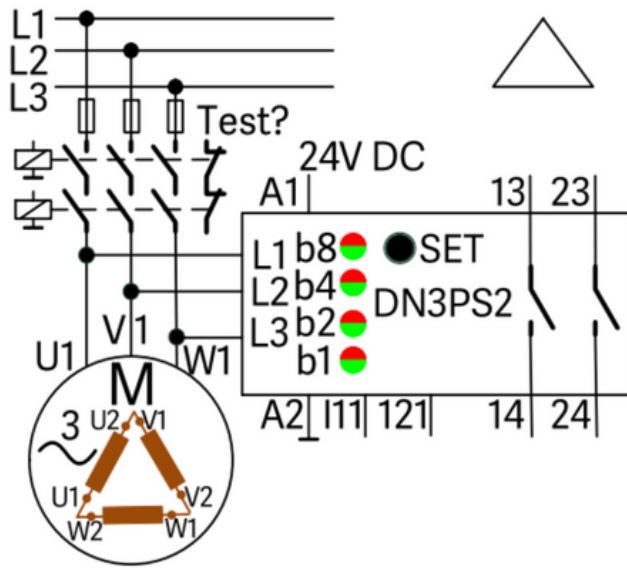
Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	-20 bis +55°C DIN IEC 60068-2-3
Lagertemperatur	-40 bis +85°C DIN IEC 60068-2-3
Höhenlage des Einsatzes	< 2000m über NN
Rüttelfestigkeit in allen 3 Ebenen	Sinus 10-55Hz, 0,35mm, 10 Zyklen, 1 Oktave/min
Luft- und Kriechstrecken	DIN EN 50178, sichere Trennung
Mindesteinbauschutzart	Einbau in einem Schaltschrank ist zwingend notwendig

Lastkurve



Anschluss Schema



Stillstandsüberwachung

