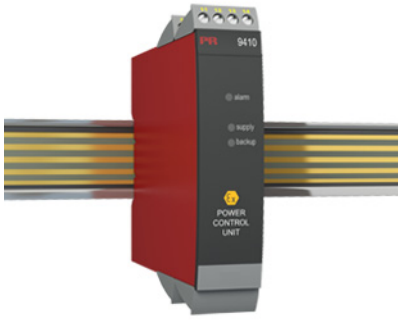
PERFORMANCE MADE SMARTER



Power control unit

9410

- Distribuerer forsyningsspænding til power rail
- Mulighed for tilslutning af backupforsyning
- Godkendt til installation i Ex-zone 2 /Div. 2
- Mulighed for redundant forsyning til power rail
- Skal installeres på power rail, PR type 9400

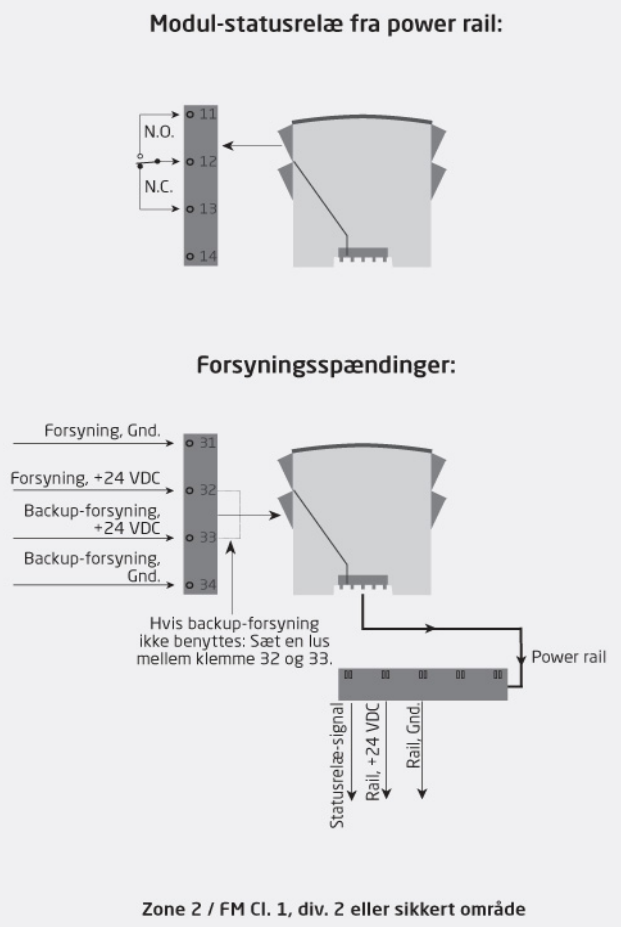
Anvendelse og avancerede features

- 9410 detekterer fejl fra modulerne på power railen og sender en kollektiv alarm til styresystemet via det interne statusrelæ.
- Mulighed for tilslutning af to forsyningsspændinger, en primærforsyning og en backupforsyning.
- Redundant forsyning til power railen kan opnås ved at montere to stk. 9410, der forsynes fra to separate spændingsforsyninger (f.eks. PR nr. 9421).

Teknisk karakteristik

- Statusrelæet er trukket, når følgende tre betingelser er opfyldt: 1. Der er forsyningsspænding på klemme 31 og 32. 2. Der er backup-forsyningsspænding på klemme 34 og 33. (Hvis backup-forsyningen ikke benyttes, skal der placeres en lus mellem klemme 32 og 33 - lusen leveres med modulet). 3. Ingen af de tilsluttede moduler på power railen melder fejl.
- Når en kollektiv alarm meldes via power railen, vil statusrelæet i 9410 blive sluppet (klemme 11, 12 og 13).
- To grønne LEDs i front indikerer, at forsyning og backup er tilsluttet.
- En rød LED indikerer fejlstatus.

Applikationer



Denne side er automatisk genereret ud fra de angivne oplysninger på "www.prelectronics.com" og tilknyttede websteder. Vi yder den som en service til dig, og den er udelukkende beregnet til informationsbrug. Selvom vi tilstræber at vise oplysningerne så nøjagtigt som muligt, kan siden indeholde fejl eller mangler, som vi fraskriver os ethvert ansvar for.

Bestillingsnummer

Type	Ex-godkendelse	
9410	ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex, UKEX	: -
	UL 913, ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex, UKEX	: -U9
	KCs, ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex, UKEX	: -KCs

Eksempel: 9410-U9

Omgivelsesbetingelser

Driftstemperatur	-20°C til +60°C
Lagringstemperatur	-20°C til +85°C
Relativ fugtighed	< 95% RF (ikke-kond.)
Kapslingsklasse	IP20
Installation i	Forureningsgrad 2 & måle- / overspændingskat. II

Mekaniske specifikationer

Dimensioner (HxBxD)	109 x 23,5 x 104 mm
Vægt, ca	140 g
DIN-skinnetype	DIN EN 60715/35 mm
Ledningskvadrat	0,13...2,08 mm^2 / AWG 26...14 flerkoret ledning
Klemskruetilspændingsmoment	0,5 Nm
Vibration	IEC 60068-2-6
2...13,2 Hz	±1 mm
13,2...100 Hz	±0,7 g

Fælles specifikationer

Forsyning

Max. forbrug	96 W
Internt effekttab	2 W (max.)
Virkningsgrad	> 97,9%

Indgangspecifikationer

Forsyningsspænding	21,6...26,4 VDC (dobbelt / forstærket isolation)
Backup-forsyning	21,6...26,4 VDC

Udgangspecifikationer

Statusrelæ

Max. spænding	250 / 30 VDC
Max. strøm	2 AAC / 2 ADC
Max. AC-effekt	500 VA / 60 W
Udgangsspænding	Indgangspænding-0,5 VDC (ved 4 A)
Udgangseffekt	96 W (max.)
Udgangsstrøm	4 A (max.)
Udgangsripple	Samme som indgang

Overholdte myndighedskrav

EMC	2014/30/EU & UK SI 2016/1091
LVD	2014/35/EU & UK SI 2016/1101
ATEX	2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS	2011/65/EU & UK SI 2012/3032
EAC	TR-CU 020/2011
EAC Ex	TR-CU 012/2011
EAC LVD	TR-CU 004/2011

Godkendelser

ATEX	KEMA 07ATEX0152 X
IECEx	KEM 08.0025X
UKEX	DEKRA 21UKEX0169X
c FM us	FM19US0056X /FM19CA0029X
INMETRO	DEKRA 16.0007 X
c UL us, UL 61010-1	E314307
c UL us, UL 913	E233311 (kun 9410-U9)
KCs	21_AV4BO_0185X (kun 9410-KCs)
CCC	2020322303003230
EAC Ex	RU C-DK.HA65.B.00355/19
DNV Marine	TAA00000JD
ClassNK	TA24034M