



Fő jellemzők

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Termékválaszték              | Phaseo AS-Interface         |
| Termék vagy alkatrész típusa | Redundancia modul           |
| Bemeneti feszültség          | 24...28.8 V DC              |
| Kimeneti feszültség          | (U <sub>in</sub> -0,2) V DC |
| Maximális kimeneti áram      | 40 A                        |

Kiegészítő jellemzők

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemeneti feszültség korlátok | 22...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bemeneti áram                | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kimeneti csatornák száma     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kimeneti védelem típusa      | Túlterhelés ellen, védelmi technológia: külső védelem energiaellátással<br>Zárlat ellen, védelmi technológia: külső védelem energiaellátással                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Csatlakozás típusa           | Esetén teljesítményszabályozó relé: csavaros nyomólappal, csatlakozó kapacitás 2 x 0.5...2 x 1 mm <sup>2</sup> AWG 21...AWG 12<br>Esetén bemenet/gyors bemenet: csavaros nyomólappal, csatlakozó kapacitás 4 x 0.5...4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 21...AWG 12<br>Esetén logikai: levehető rugós sorkapocs, csatlakozó kapacitás 1 x 23 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 1                                                                                                                           |
| Rögzítési mód                | Csíptetőkkal mellett 35 mm szimmetrikus DIN sín, üzemi pozíció: vízszintes<br>Csíptetőkkal mellett 35 mm szimmetrikus DIN sín, üzemi pozíció: függőleges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kimeneti csatolás            | Párhuzamos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Működési magasság            | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jelölés                      | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Teszt neve                   | Elektrosztatikus kisülés megfelel IEC 61000-4-2 3. szint<br>Kibocsátás megfelel IEC 61000-6-3<br>Indukált elektromágneses mező megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint 3A szint<br>Sugárzott elektromágneses mező megfelel IEC 61000-4-3 3. szint 3A szint<br>Gyors transziens megfelel IEC61000-4-4 1-es szint 3A szint<br>Túlfeszültség megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 3. szint<br>Vezetett/Sugárzott kibocsátások megfelel EN 55022/EN 55011/FCC A osztály<br>Kibocsátás megfelel EN 50081-1/2 |
| Helyi jelzés                 | Előriasztás kijelző: 1 neon (zöld)<br>Előriasztás kijelző: 1 relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nettó súly                   | 0,7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Környezet

|                                             |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terméktanúsítványok                         | EAC[RETURN]RCM                                                                                                                  |
| Szabványok                                  | CSA C22.2 No 60950-1<br>UL 508-CM                                                                                               |
| Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez | -25...60 °C                                                                                                                     |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz | -40...85 °C                                                                                                                     |
| Környezeti jellemző                         | EMC megfelel IEC 61000-6-3<br>EMC megfelel IEC 61000-6-4<br>Biztonság megfelel IEC 60950-1<br>Biztonság megfelel EN/IEC 61204-3 |
| IP védettség fok                            | IP20 conforming to MSZ EN 60529                                                                                                 |

|                          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dielektromos szilárdság  | 500 V bemenet és kimenet között<br>500 V fázisok között                                                                                           |
| Túlfeszültségi kategória | II. osztály megfelel VDE 0110                                                                                                                     |
| Relatív páratartalom     | 0...90 % tárolás során<br>0...95 % időkezelés ideje alatt                                                                                         |
| Bemeneti áram            | 2488391 H at 24 V DC szellőztetett tetővel calculation method                                                                                     |
| Rezgési ellenállás       | 2 gn egyenletes gyorsulás (f= 11,9...150 Hz) megfelel IEC 61131-2 : 2003<br>3,5 mm állandó amplitúdó (f= 3...11,9 Hz) megfelel IEC 61131-2 : 2003 |

### Csomagolási egység

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE       |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1         |
| 1. csomag magassága                  | 6,5 cm    |
| 1. csomag szélessége                 | 16,5 cm   |
| 1. csomag hossza                     | 16,0 cm   |
| 1. csomag súlya                      | 594,0 g   |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S03       |
| Egységek száma 2. csomagban          | 10        |
| 2. csomag magassága                  | 30,0 cm   |
| 2. csomag szélessége                 | 30,0 cm   |
| 2. csomag hossza                     | 40,0 cm   |
| 2. csomag súlya                      | 5,94 kg   |
| 3. csomag- csomagolási egység típusa | PAL       |
| Egységek száma 3. csomagban          | 80        |
| 3. csomag magassága                  | 77,0 cm   |
| 3. csomag szélessége                 | 60,0 cm   |
| 3. csomag hossza                     | 80,0 cm   |
| 3. csomag súlya                      | 61,724 kg |

### Kínálat fenntarthatósága

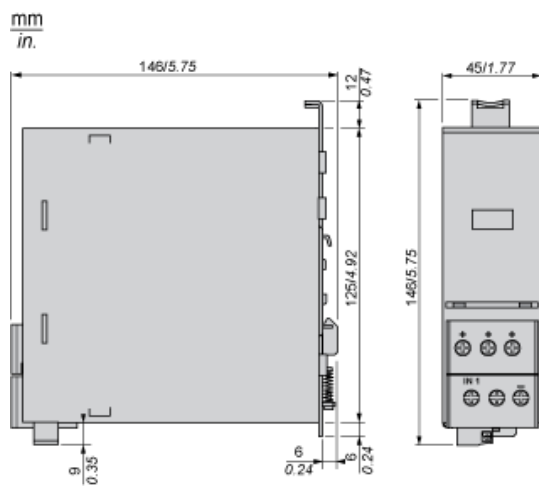
|                               |                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH rendelet                |  <a href="#">REACH Nyilatkozat</a>      |
| EU RoHS irányelv              | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)                                                    |
| Higanymentes                  | Igen                                                                                                                       |
| Kínai RoHS rendelet           |  <a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a> |
| RoHS korlátozás alóli kivétel |  <a href="#">Igen</a>                   |
| PVC-mentes                    | Igen                                                                                                                       |

### Garancia

|          |           |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|

## Redundancy Module

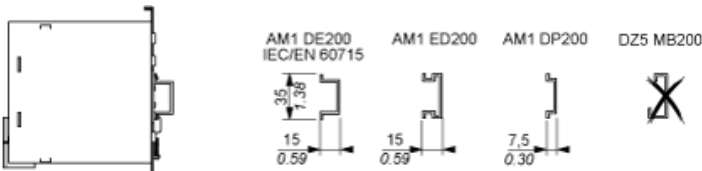
### Dimensions



Redundancy Module

Mounting

Redundancy modules can be installed on a DIN rail. The graphic below provides the characteristics and references of the compatible DIN rails for the mounting of the module.

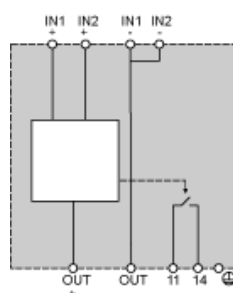


## Wiring Requirements

### Cable Types and Wire Sizes

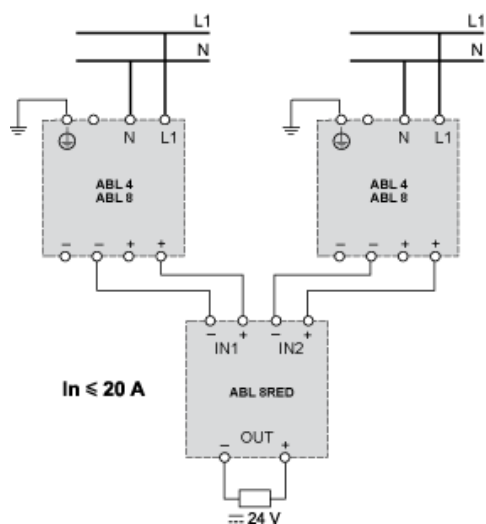
|                                                                        |                                                                  |     |                 |                        |                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------------------------|------------------------------|
|                                                                        |                                                                  | ABL | 8RPS24030       | 8RPS24050<br>8RPS24100 | 8RPM24200<br>8WPS24200/24400 |
| $\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$<br>$\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$ | $\varnothing > 4 \text{ mm}^2$<br>$\varnothing > 12 \text{ AWG}$ |     |                 |                        |                              |
| + In -                                                                 | mm <sup>2</sup> /AWG                                             |     | 1...4 / 16...12 |                        |                              |
| + Out -                                                                | mm <sup>2</sup> /AWG                                             |     | 1...4 / 16...12 |                        | 4...10 / 12...6              |
|                                                                        | mm/in                                                            |     | 4 / 0.16        |                        |                              |
| 11...14                                                                | mm <sup>2</sup> /AWG                                             | -   |                 |                        | 0,2...2,5 / 24...14          |

## Internal Wiring Diagram



## Scheme of Use with Power Supplies

### Wiring Diagram with $I_n \leq 20\text{mA}$



## Wiring Diagram with $I_n \leq 40\text{mA}$

