

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Senzor de energie, PowerTag Monoconnect 630A 3P+N

LV434023

### Principale

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>gama de produse</b>                | PowerLogic   |
| <b>nume produs</b>                    | PowerTag M630  |
| <b>Tip produs sau componenta</b>      | Senzor de energie  |
| <b>Poli</b>                           | 3P + N   |
| <b>Maximum current [Imax]</b>         | 630 A  |
| <b>[Ib] Basic current</b>             | 100 A  |
| <b>Starting current</b>               | 400 mA   |
| <b>Saturation current</b>             | 1260 A   |
| <b>aplicatie specifica produsului</b> | Energy management<br>Alarma suprasarcina<br>Power factor<br>Load monitoring<br>Circuit monitoring  |
| <b>Compatibilitate concentrator</b>   | EcoStruxure Panel Server Entry<br>EcoStruxure Panel Server Universal<br>EcoStruxure Panel Server Advanced<br>Harmony Hub<br>Acti9 Smartlink SI B<br>Acti9 Smartlink SI D<br>Acti9 PowerTag Link<br>Acti9 PowerTag Link HD  |
| <b>compatibilitate gama</b>           | ComPacT noua generatie ComPacT NSX noua generatie NSX400<br>ComPacT noua generatie ComPacT NSX noua generatie NSX630<br>ComPacT noua generatie Compact INS INS320<br>ComPacT noua generatie Compact INV Interpact INV400<br>ComPacT noua generatie Compact INV Interpact INV630<br>Compact NS Compact NS400<br>Compact NS Compact NS630<br>Easypact EasyPact CVS400<br>Easypact EasyPact CVS630<br>ComPacT noua generatie Compact INS INS630 |
| <b>Tip de masurare</b>                | Energie activa si reactiva<br>Putere activa si reactiva<br>Putere aparenta<br>Curent<br>Tensiune<br>Factor de putere   |
| <b>clasa de precizie</b>              | Clasa 1 energie activa conformitate cu IEC 61557-12<br>Clasa 2 energie reactivă conformitate cu IEC 61557-12<br>Clasa 1 putere activa conformitate cu IEC 61557-12<br>Clasa 2 reactive power conformitate cu IEC 61557-12<br>Clasa 2 putere aparenta conformitate cu IEC 61557-12<br>Clasa 1 curent conformitate cu IEC 61557-12<br>Clasa 0.5 tensiune conformitate cu IEC 61557-12<br>Clasa 1 factor de putere conformitate cu IEC 61557-12 |

|   |  |
|---|--|
| <b>tip de masura</b>                    | Factor de putere 0...1 clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Energie activa Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kWh clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Energie reactiva Ep IN/OUT/tot 0...281 x 10exp(9) kVARh clasa 2 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Voltage U12, U23, U31 320...480 V clasa 0.5 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Voltage V1N, V2N, V3N 184...276 V clasa 0.5 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Current I1, I2, I3, Iavg 20...630 A clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Putere aparenta S, S1, S2, S3 221 VA...1048 kVA clasa 2 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Putere activa P, P1, P2, P3 221 W...1048 kW clasa 1 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Putere reactiva Q, Q1, Q2, Q3 221 VAR...1048 kVAR clasa 2 la 25 °C conformitate cu IEC 61557-12<br>Frecventa 45...65 Hz |
| <b>locul de montare</b>                 | In partea de jos   |
| <b>suport de montare</b>                | Pe intreruptorul automat   |
| <b>pasul de conectare</b>               | 45 mm  |
| <b>destinatie produs</b>                | Panou electric   |
| <b>Management de evenimente</b>         | Pierdere tensiune with measured current at voltage loss  |
| <b>medii de sustinere a transmisiei</b> | Frecventa radio 2,4...2,4835 GHz conformitate cu IEEE 802.15.5 (11...26)< 5 ms   |
| <b>putere emisa maxima</b>              | 10 mW  |

## Suplimentare

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>[Imp] curentul maxim permanent</b> | 1.2 x In  |
| <b>Form factor</b>                    | Monoconnect   |
| <b>mod de montare</b>                 | Bolt-on   |
| <b>cuplu de strangere</b>             | 50 N.m  |
| <b>supply voltage</b>                 | 230 V c.a., +/- 20 %, intre faza si neutru<br>400 V c.a., +/- 20 %, between phases                    |
| <b>frecventa retea electrica</b>      | 50 Hz<br>60 Hz  |
| <b>Consum maxim de putere</b>         | 3,7 VA  |
| <b>Standarde</b>                      | IEC 61557-12<br>IEC 61010-1<br>ETSI EN 301 489-1<br>IEC 61010-2-030<br>IEC 61326-1<br>ETSI EN 300 328 |
| <b>certificari produs</b>             | IEC<br>Marin DNV  |
| <b>inaltime</b>                       | 91 mm   |
| <b>adancime</b>                       | 185 mm  |
| <b>adancime</b>                       | 110 mm  |
| <b>greutate produs</b>                | 1000 g  |
| <b>culoare</b>                        | Gri inchis (RAL 7016)   |

## Mediu

|  |  |
|--|--|
| <b>etichete privind calitatea</b>            | CE   |
| <b>directive</b>                             | 2014/53/EU - directiva privind echipamente radio |
| <b>altitudine de functionare</b>             | 0...2000 m                                       |
| <b>temperatura ambientala de functionare</b> | -25...70 °C                                      |

|   |  |
|---|--|
| temperatura ambietala pentru depozitare | -50...85 °C  |
| categorie de supratensiune              | IV conforming to IEC 61010-1   |
| categori de masura                      | Categoria III conforming to IEC 61010-2-030  |
| grad de protectie IP                    | IP20   |
| grad de protectie IK                    | IK07 conformitate cu IEC 60068-2-75 test Ehb   |
| grad de poluare                         | 3  |
| umiditate relativa                      | 0...95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60721-3-3  |
| rezistenta la vibratii                  | 3M4 conformitate cu IEC 60721-3-3  |
| compatibilitate electromagnetica        | Industrial electromagnetic environment conformitate cu IEC 61326-1<br>Radiated EMC conformitate cu ETSI EN 301 489-17<br>Emisii electromagnetice conformitate cu IEC 62311 |
| environmental characteristics           | Utilizare in interior  |

## Unitati de ambalare

|   |           |
|---|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare   | PCE       |
| Număr de produse în pachet                            | 1         |
| Inaltime prima forma de impachetare                   | 12,000 cm |
| Latime prima forma de impachetare                     | 15,000 cm |
| Lungime prima forma de impachetare                    | 21,000 cm |
| Greutate colet(Lbs)                                   | 1,312 kg  |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare  | S02       |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare          | 2         |
| Inaltime a doua forma de impachetare                  | 15,000 cm |
| Latime a doua forma de impachetare                    | 30,000 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare                   | 40,000 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare                  | 3,034 kg  |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | P06       |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare         | 32        |
| Inaltime a treia forma de impachetare                 | 73,000 cm |
| Latime a treia forma de impachetare                   | 60,000 cm |
| Lungime a treia forma de impachetare                  | 80,000 cm |
| Greutate a treia forma de impachetare                 | 60,544 kg |

## Garanție contractuală

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

|  |  |
|--|--|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata             | 71 kg CO2 eq.                                    |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]         | 14 kg CO2 eq.                                    |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]           | 0.9 kg CO2 eq.                                   |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]             | 0.4 kg CO2 eq.                                   |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 54 kg CO2 eq.                                    |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]   | 2 kg CO2 eq.                                     |
| Raport de mediu  | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Pachet cu carton reciclabil | Da  |
| Ambalaj fara plastic        | Nu  |
| Numar SCIP                  | B59c5c5a-aa9d-4410-93ab-f135cf374f64              |
| Directiva RoHS a UE         | <a href="#">Conform Prin Scutire</a>              |
| Regulamentul REACH          | <a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a> |

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

|          |    |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

|  |  |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in %   | 41   |
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>  |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | Da   |
| Eticheta WEEE                          |  În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |

Technical Illustration

Dimensions

---

