



MasterPact NWb 6300A H2  
Icu=150kA/440V 3P Grundscharter  
Einschub

48349

EAN Code: 3303430483496

Hauptmerkmale

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Baureihe                         | MasterPacT                   |
| Produktname                      | MasterPact NW                |
| Leistungsschalterbezeichnung     | Masterpact NW63H2            |
| Produkt- oder Komponententyp     | Leistungsschalter            |
| Geräteanwendung                  | Schutz der Energieverteilung |
| Beschreibung der Pole            | 3P                           |
| Control unit                     | Ohne Kontrolleinheit         |
| [In] Bemessungsstrom             | 6300 A bei 40 °C             |
| Performance type                 | H2 150 kA 440 V AC           |
| [Ue] Bemessungs-Betriebsspannung | 690 V AC 50/60 Hz            |
| Eignung für Isolation            | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Selectivity category             | Kategorie B                  |
| Steuerungstyp                    | Drucktaste                   |
| Montagemodus                     | Einschubtechnik              |

Zusatzmerkmale

|                                                      |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 150 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz<br>150 kA bei 440 V AC 50/60 Hz<br>130 kA bei 525 V AC 50/60 Hz<br>100 kA bei 690 V AC 50/60 Hz |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen           | 150 kA bei 220/415 V AC 50/60 Hz<br>150 kA bei 440 V AC 50/60 Hz<br>130 kA bei 525 V AC 50/60 Hz<br>100 kA bei 690 V AC 50/60 Hz |
| [Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit             | 100 kA 1 s<br>100 kA 3 s                                                                                                         |
| [Icm] Bemessungsgrenz-Kurzschlusseinschaltvermögen   | 330 kA 220/415 V AC bei 50/60 Hz<br>330 kA 440 V AC bei 50/60 Hz<br>286 kA 525 V AC bei 50/60 Hz<br>220 kA 690 V AC bei 50/60 Hz |
| Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak) | 243...297 kA                                                                                                                     |
| Sensor rating                                        | 3200 A<br>6300 A                                                                                                                 |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                   | 1000 V AC 50/60 Hz                                                                                                               |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit            | 12 kV                                                                                                                            |
| Verlustleistung in W                                 | 1200 W                                                                                                                           |

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Abschaltdauer                | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. Reaktionszeit beim Schließen | 80 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montagehalterung                  | Rückwand<br>Schienen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anschluss auf der Oberseite       | Rückseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anschluss auf der Unterseite      | Rückseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anschlussraster                   | 230 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mechanische Lebensdauer           | 10000 Zyklen mit Wartung<br>5000 Zyklen ohne Wartung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrische Lebensdauer           | 1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2<br>1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3<br>AC-23A: 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 Zyklen 440/690 V AC 50/60 Hz ohne Wartung entspricht EN/IEC 60947-3 |
| Höhe                              | 479 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Breite                            | 786 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tiefe                             | 395 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produktgewicht                    | 225 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Normen                            | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktzertifizierungen           | CE<br>CCC<br>EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Montage

|                                  |                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                   | IP30 entspricht IEC 60529                                                         |
| Verschmutzungsgrad               | 4 entspricht IEC 60664-1                                                          |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                                       |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C                                                                       |
| Betriebshöhe                     | 0 - 2.000 m ohne Leistungsreduzierung<br>2.000 - 5.000 m mit Leistungsreduzierung |

## Verpackungseinheiten

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| VPE 1 Art                     | PCE        |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1          |
| VPE 1 Höhe                    | 75,0 cm    |
| VPE 1 Breite                  | 75,0 cm    |
| VPE 1 Länge                   | 120,0 cm   |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 132,286 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in Monaten) | 18 |
|-----------------------|----|



## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >



### Umweltbilanz

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)  | 7854                                |
| Umweltproduktdeklaration | <a href="#">Produktumweltprofil</a> |

## Use Better



### Materialien und Verpackung

|                                                                            |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackung mit Recycling-Karton                                            | Ja                                                                                                                                                               |
| Verpackung ohne Kunststoff                                                 | Nein, wir haben den Einsatz von Kunststoff in der Verpackung gemäß den Vorschriften und unter Berücksichtigung von Qualitäts- und Sicherheitsstandards minimiert |
| <a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a>                                         | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                                            |
| SCIP-Nummer                                                                | 6a3c1e0b-44cb-4a11-80eb-a083722777c1                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                                                           | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                                |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ResponsibleSteel zertifizierten Metalle | Product contains halogen above thresholds                                                                                                                        |
| PVC-frei                                                                   | Ja                                                                                                                                                               |
| Silikonfrei                                                                | Nein                                                                                                                                                             |

## Use Longer



### Verlängerung der Lebensdauer

|           |      |
|-----------|------|
| Reparatur | Nein |
|-----------|------|

## Use Again



### Reproduktion

|                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circular Economy-Eignung | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                                                                                                              |
| Rücknahme                | Ja                                                                                                                                                                                                                                    |
| WEEE-Kennzeichnung       |  Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |