



# INTELLIGENTER PV-OPTIMIERER

HYX-OP400/500/600/700/1100/1300

## Zuverlässig

- Abschaltung auf Modulebene zum Schutz von Installateuren und Brandbekämpfen

## Effektiv

- Hohe Leistung (1,300 W), hohe Stromstärke (25 Isc),
- Perfekt für beidseitige, 182 und 210 große Leistungsmodule

## Einfach

- Schnellinstallation durch Anklemmen

## Intelligent

- Überwachung auf Modulebene, effiziente und exakte Lokalisierung von Fehlerpunkten

# Technische Spezifikationen

| Produktmodell                 | HYX-OP400                                                                         | HYX-OP500 | HYX-OP600 | HYX-OP700 | HYX-OP1100                                                                          | HYX-OP1300 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Erscheinungsbild              |  |           |           |           |  |            |
| Eingang                       |                                                                                   |           |           |           |                                                                                     |            |
| Nominale Eingangs-DC-Leistung | 400W                                                                              | 500W      | 600W      | 700W      | 1,100W                                                                              | 1,300W     |
| Max. Eingangsspannung         | 80V                                                                               |           |           |           | 125V                                                                                |            |
| MPPT Betriebsspannungsbereich | 10 ~ 80V                                                                          |           |           |           | 12.5 ~ 105V                                                                         |            |
| Max. Kurzschlussstrom (Isc)   | 25A                                                                               |           |           |           | 25A                                                                                 |            |
| Max. Wirkungsgrad             | 99.5%                                                                             |           |           |           | 99.5%                                                                               |            |
| Gewichtete Wirkungsgrad       | 99.0%                                                                             |           |           |           | 99.0%                                                                               |            |
| Überspannungskategorie        | II                                                                                |           |           |           | II                                                                                  |            |
| Ausgang                       |                                                                                   |           |           |           |                                                                                     |            |
| Max. Ausgangsspannung         | 80V                                                                               |           |           |           | 80V                                                                                 |            |
| Max. Ausgangsstrom            | 20A                                                                               |           |           |           | 22A                                                                                 |            |
| Ausgangsbypass                | Ja                                                                                |           |           |           | Ja                                                                                  |            |
| Sicherheitsausgangsspannung   | 1V                                                                                |           |           |           | 1V                                                                                  |            |
| Kommunikation                 |                                                                                   |           |           |           |                                                                                     |            |
| Kommunikationsmethode         | PLC (Zwei-Wege)                                                                   |           |           |           | PLC (Zwei-Wege)                                                                     |            |
| Allgemeine Daten              |                                                                                   |           |           |           |                                                                                     |            |
| Abmessungen (B*H*T)           | 92*148.5*25mm                                                                     |           |           |           | 96.4*148.5*48mm                                                                     |            |
| Gewicht (mit Kabeln)          | 850g                                                                              |           |           |           | 1300g                                                                               |            |
| Eingang / Ausgang Sanschluss  | Staubli MC4                                                                       |           |           |           | Staubli MC4                                                                         |            |
| Eingangsdrahtlänge            | 150mm                                                                             |           |           |           | 150mm                                                                               |            |
| Ausgangsdrahtlänge            | 1300mm                                                                            |           |           |           | (+)5100mm, (-)150mm                                                                 |            |
| Betriebstemperatur            | -40 bis +85°C                                                                     |           |           |           | -40 bis +85°C                                                                       |            |
| Feuchtigkeitsbereich          | 0 bis 100 % rF                                                                    |           |           |           | 0 bis 100 % rF                                                                      |            |
| Schutzart                     | IP68                                                                              |           |           |           | IP68                                                                                |            |
| Installationsmethode          | Installation der Montagekonstruktion / Installation mit PV-Modul-Rahmen           |           |           |           |                                                                                     |            |

※ Änderung von Design und Spezifikationen vorbehalten.

Ver 1.0-202401