

# EXPERT NANO

## EXPERT NANO 1CF

EXPERT NANO 1CF ist ein elektronischer Regler mit 1 Relais, der für die Steuerung von statischen, in Normaltemperatur betriebenen Kühleinheiten und mit Ausschaltabtauung (durch Verdichterstop) betrieben wird.

Er ist mit einem Analogeingang für Temperatursonden NTC und einem Relais zur Verdichtersteuerung ausgestattet. Der Regler kann auch für Heizanwendungen konfiguriert werden.

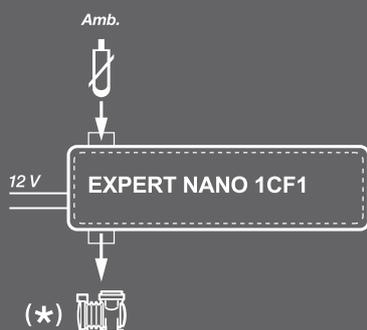
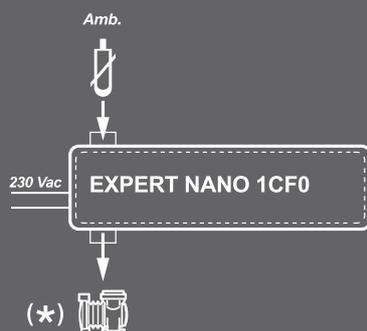


## ANWENDUNGEN

- Steuerung einer Kühleinheit, Kühlbänke und vitrinen.

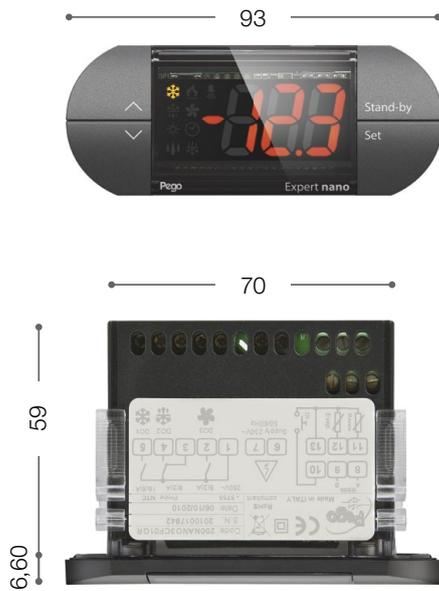
## ANSCHLUSSZEICHNUNGEN

( \* ) = *einstellbare Funktion*



## HAUPTMERKMALE

- Konfiguration für kühlen oder heizen möglich.
- Abtauen mit Pause, für die Häufigkeit und Dauer eingestellt werden kann.
- Manuelle Abtauung über Taste START/STOP anwählbar.
- ON/OFF der Anlage über Taste.
- Anzeige/Einstellung der Temperatur mit Dezimalstelle.
- Front mit großen Tasten und leichte Reinigung (Frontabdeckung in verschiedenen Farben erhältlich).
- Display von hoher Helligkeit sowie mit vergrößerten Bildsymbolen und Zahlen.
- Programmierphilosophie PEGO, was ein sofortigen Start garantiert.
- Schutzart IP6 (Front). Regler kann über Befestigungsclips, oder direkt an der Frontseite mittels Schrauben befestigt werden.
- Verschiedene Versorgungsspannungen und Relaisbelastbarkeiten möglich (Siehe auch bei Modelle).



| TECHNISCHE MERKMALE                              | EXPERT NANO 1CF02   | EXPERT NANO 1CF03                     | EXPERT NANO 1CF12                                     | EXPERT NANO 1CF13                     |
|--|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>ABMESSUNGEN</b>                               | 93 X 37 mm Tiefe 59 mm  |                                       |   |                                       |
| <b>BOHRUNG</b>                                   | 71 X 29 mm (+0,2/-0,1 mm)   |                                       |   |                                       |
| <b>MONTAGE</b>                                   | Frontseite Schaltpult mittels hinteren Befestigungsclips oder mittels zweier Schrauben auf Frontseite   |                                       |   |                                       |
| <b>GEHÄUSE</b>                                   | Plastikkörper aus PC + ABS UL94 V-0, transparente Front aus PC, Darstellung Tasten in PC oder PC + ABS  |                                       |   |                                       |
| <b>ISOLIERUNGSART</b>                            | Klasse II   |                                       |   |                                       |
| <b>SCHUTZGRAD</b>                                | IP65 mit Montage an Schaltpultvorderseite   |                                       |   |                                       |
| <b>STROMVERSORGUNG</b>                           | 230 VAC ~ +10/-15% 50/60 Hz   |                                       | 12 VAC ~ +10/-15% 50/60HZ<br>12 VDC +10/-15% Klasse 2 |                                       |
| <b>LEISTUNGS-AUFNAHME</b>                        | 3 VA max  |                                       |   |                                       |
| <b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>                        | - 5÷55°C Feuchtigkeit < 90% U.R. nicht kondensierend  |                                       |   |                                       |
| <b>LAGERTEMPERATUR</b>                           | - 20÷70°C Feuchtigkeit < 90% U.R. nicht kondensierend   |                                       |   |                                       |
| <b>NICHT GEEIGNETE ARBEITSUMGEBUNGEN</b>         | Umgebungen mit starken Vibrationen und Erschütterungen; aggressiven, verschmutzenden oder ätzenden Einflüssen, direkter Sonnenstrahlung, explosiver Umgebung oder Umgebungen mit entflammabaren Gasen |                                       |   |                                       |
| <b>DISPLAY</b>                                   | 3 Digits mit Zeichen, Dezimalpunkt und Zustands-LED   |                                       |   |                                       |
| <b>AUFLÖSUNG</b>                                 | 0,1 °C.   |                                       |   |                                       |
| <b>LESEGENAUIGKEIT DER FÜHLER (elektronisch)</b> | ± 0,5 °C  |                                       |   |                                       |
| <b>ABLESEBEREICH</b>                             | -45÷99 °C   |                                       |   |                                       |
| <b>ANSCHLÜSSE</b>                                | Feste Klemmen mit Schrauben für Kabel Querschn. von 0,2 bis 2,5mm <sup>2</sup>  |                                       |   |                                       |
| <b>SOFTWAREKLASSE</b>                            | A / Parameterhaltung in nicht flüchtigem Speicher (EEPROM)  |                                       |   |                                       |
| <b>EINGÄNGE</b>                                  |   |                                       |   |                                       |
| <b>ANALOG</b>                                    | 1 Eingang für Fühler NTC (10KΩ 1% a 25°C)   |                                       |   |                                       |
| <b>AUSGANG</b>                                   |   |                                       |   |                                       |
| <b>VERDICHTERRELAIS (D01)</b>                    | N.O. 8(3)A / 250 V  | N.O. 16(6)A / 250 V (HP2 AUF ANFRAGE) | N.O. 8(3)A / 250 V                                    | N.O. 16(6)A / 250 V (HP2 AUF ANFRAGE) |